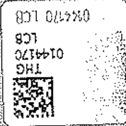
AYT
Alan Yeterlilik Testi

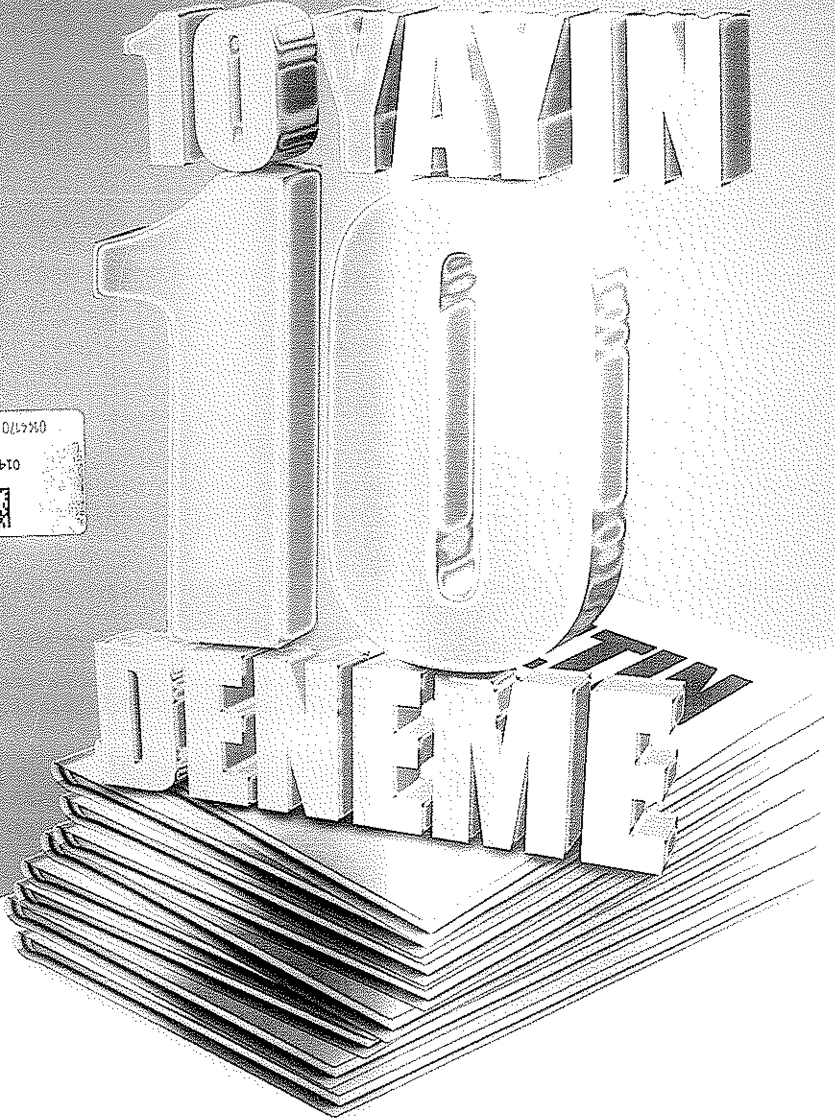
ALTIN® KARMA
Deneme Seti

TAMAMI GÜNCELLENMİŞ YENİ MÜFREDAT
MF, TM, TS Soruları



- Limit Yayınları
- Sınav Yayınları
- Özdebir Yayınları
- FDD Yayınları
- Çözüm Yayınları
- Güray Küçük Yayınları
- Kartezyen Yayınları
- Muba Yayınları
- Sıradışı Analiz Yayınları
- Ekstrem Yayınları





10 Farklı Yayınevinin 10 Farklı Deneme Sınavı






ÖZDEBİR YAYINLARI














1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih 1 (25-34), Coğrafya 1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı / Sosyal Bilimler - 1 için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1. Yârin dudağından getirilmiş
Bir katre alevdir bu karanfil
Ruhum acısından bunu bildi
Düştükçe vurulmuş gibi yer yer
Kızgın kokusundan kelebekler
Gönlüm ona pervane kesildi

Bu şiirle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tam kafiye kullanılmıştır.

B) Teşbih sanatı vardır.

C) Pastoral türde yazılmıştır.

D) Çağrışımlardan faydalanılmıştır.

E) Bent nazım birimiyle yazılmıştır.

2. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde telmih sanatı kullanılmıştır?**

A) Beni beklemeyin, o bir hevesti
Gelemem, aynalar yolumu kesti

B) Kan tükürsün adını candan anan dudaklar
Sana benim gözümle bakan gözler kör olsun

C) Hacet yok hatırlatmasına seni hatıraların
Sen bana kalbim kadar elim kadar yakınsın

D) Az sürer gerçi fakir Üsküdar'ın saltanatı
Esef etmez güneşin şimdi neler yıktığına

E) Süleyman tahtını sanki mâr almış
Gama tedbil olmuş ülfetin çağı

3. Hey ağalar zaman azdı
Düşmüşe el üşer oldu
Küllükle sürünen eşek
Cins atla yarışır oldu

Yukarıdaki şiirin türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Lirik B) Didaktik C) Satirik

D) Dramatik E) Pastoral

4. Mısra mükemmelliği, hayallere uygun bir ritmi yakalayacak aruz kalıbı, ses uyumu, lirizm... Çağdaş Batı şiiriyle divan şiirimizin bileşimini gerçekleştirmek, işte bütün bunları onda görebiliriz. O, kelimeleri bir kuyumcu titizliğiyle seçer, hatta bir kelime için on yıl bekletir şiirini.

Şiirde bu niteliklere sahip bir şair için aşağıdakilerden hangisinin önemli olduğu söylenemez?

A) Ölçü B) Ritm C) Musiki

D) İmge E) Öğreticilik

5. Evlendirme programları yeni yayın dönemine eylül ayında başladı. Hepsini tıklayarak inadına izlediğim için geçen yayın döneminde oraya oturtulan tiplerin suratını çok iyi biliyorum... Aynı tipler, aynı suratlar, aynı vıcık vıcık, bitmez tükenmez kavgalar ve aynı senaryolar... Sunucu hanımlar işin cambazı. Kimde bir pırıltı görseler hemen tartışmayı ve kavgayı bilinçli olarak kızıştırıyorlar! Çok önemli bir ana unsur, yaratılan sahte aşklar! Senaryolar önceden yazıldığı için kavgalar gibi aşkların tamamı da sahte. "Ahmet, şimdi sen Ayşe'ye âşık olmuş olacaksın. İşler önce iyi gidecek ama sonra kavga etmeye başlayacaksınız. Sizin aşkınız bizi bir hafta idare edecek!.. Sakın bozuntuya vermeyin." Programa çökenlerin bir bölümü dizilere figüran bulan ajanslardan sağlanıyor. Televizyon izleyicilerinin çoğu ise dönen bu dümenlerin farkında bile değil. Olanları gerçek zannediyor.

Bu parça aşağıdaki edebî türlerin hangisinden alınmış olabilir?

A) Deneme B) Fıkra C) Makale

D) Günlük E) Biyografi

6. **Orta oyunu ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

A) Belli bir sahne ya da dekor yoktur.

B) Kavuklu tipi, eğitimli insanı; Pişekâr tipi, cahil insanı temsil ederek anlatır.

C) Mukaddime, muhavere, fasıl ve bitiş olmak üzere toplam dört bölümden oluşur.

D) Belli bir metne bağlı kalınmadan doğaçlama oynanır.

E) Karadenizli, Rum, bekçi, kekeme, kambur gibi tipler kendi şiveleri ve kılıklarıyla oyunda rol alır.

7. **Aşağıdakilerden hangisi kasideye bağlı nazım türlerinden birisi değildir?**

A) Şathiye B) Mersiye C) Hicviye

D) Naat E) Münacaat

8. Divan edebiyatında her bir nazım biçimi farklı sanatçılarla anılmıştır, yani her nazım biçiminde üstat olarak kabul edilen şairler vardır.

Yukarıda yapılan açıklamaya göre aşağıdaki eşleştirmelerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) Şarkı → Nedim

B) Rubai → Ömer Hayyam

C) Tuyuğ → Kadı Burhanettin

D) Mesnevi → Baki

E) Terkib-i bent → Bağdatlı Ruhi

9. Alp olana sözüm vardır
Meydanlara çıkmak gerek
Düşmanımız gelince de
Kökten yakıp yıkmak gerek

Bu dörtlüğün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Taşlama B) Koçaklama

C) Güzelleme D) Ağıt

E) Destan

10. ---- edebî alandaki şöhretini şiirlerinden çok nesrine borçludur. Onun nesri, bu alandaki bir diğer isim olan Nergisî'nin nesrine oranla daha sade ve canlı kabul edilmekle birlikte yine de anlatmak istediğini dolaylı bir şekilde dile getirmesi, ifadelerinde mecaz, teşbih, istiare, tevriye gibi sanatlara yer vermesi sebebiyle nesri güçlükle anlaşılabilmektedir. ---- isimli eserinde dönemin sosyal bozuklukları ve aksaklıklarına dikkat çekmiş, bu konuda devlet ileri gelenlerini uyarmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

A) Âşık Paşa – Garibnâme

B) Sehi Bey – Heşt Behişt

C) Mercimek Ahmed – Kabusname

D) Veysî – Hâbname

E) Evliya Çelebi – Seyahatnâme

11. Tanzimat edebiyatıyla Servetifünun edebiyatının karşılaştırılmasına ilişkin aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Tanzimat edebiyatında tiyatroya önem verilmiş, Servetifünun edebiyatında tiyatro geri plana itilmiştir.

B) Tanzimat edebiyatında gazetecilik öne çıkmış, Servetifünun edebiyatında ise gazetenin yerini dergi almıştır.

C) Tanzimat edebiyatında realizm etkili olmuş, Servetifünun edebiyatında ise romantizm ön plana çıkmıştır.

D) Tanzimat edebiyatında divan edebiyatı nazım biçimleri kullanılmış, Servetifünun edebiyatında ise batı edebiyatından alınan nazım şekilleri kullanılmıştır.

E) Tanzimat edebiyatının ilk döneminde sanatçılar "toplum için sanat" anlayışıyla eser vermiş, Servetifünun edebiyatında ise sanatçılar "sanat için sanat" anlayışını benimsemişlerdir.

12. Namık Kemal, Abdülhak Hâmit Tarhan gibi yazarların etkisiyle Batı edebiyatına yönelen yazar, gerçekçi tarzdaki roman ve öyküleriyle tanınır. Türk edebiyatında modern anlamda kısa hikâyenin kurucusudur. En küçük şeylerin bile hikâye konusu olabileceğini savunarak hikâyeye farklı bir yön çizer. *Küçük Şeyler* adlı hikâye kitabında realizm ile romantizmi kaynaştırarak farklı bir tarz geliştirmiştir.

Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nabizade Nazım

B) Recaizade M. Ekrem

C) Namık Kemal

D) Ahmet Mithat Efendi

E) Sami Paşazade Sezai

13. Yazar, eserinde yaşanılan bir dönemin sosyokültürel durumunu gözler önüne sermiştir. Romanda okuyucuya dönemin yaşantısını Ahmet Cemil'in bakış açısından vermeye çalışmıştır. Eser, dönemin bütün toplumsal sorunlarını gündeme getiren bir roman olmuştur. Yazar, dönemindeki birtakım sorunları kahramanları vasıtasıyla okuyuculara açıklamıştır. Bu romanda neslinin şair idealini ele alır, o zamanki sanat ve basın dünyasını yer yer çok gerçekçi çizgilerle tasvir eder. Eser aşırı duygusal ve romantik bir romandır.

Bu parçada sözü edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) Aşk-ı Memnu

B) Kuyruklu Yıldız Altında Bir İzdivaç

C) Kırk Yıl

D) Mai ve Siyah

E) Sefile

14. Şiir bir hikâye değil, sessiz bir şarkıdır. Şair de ne bir gerçek habercisi ne bir güzel ve etkileyici konuşan insan ne de yasa koyucudur. Şairin dili, düzyazı gibi anlaşılmak için değil, fakat duyulmak üzere var olmuş, müzik ile söz arasında, sözden ziyade müziğe yakın ortalama bir dildir.

Aşağıdakilerden hangisi bu sanat anlayışıyla eser vermiş olamaz?

A) Ahmet Hamdi Tanpınar

B) Cahit Sıtkı Tarancı

C) Ahmet Haşim

D) Yahya Kemal Beyatlı

E) Orhan Veli Kanık

15. I

Çözülen bir demetten indiler birer birer,
Bırak, yorgun başları bu taşlarda uyusun.
Tutuşmuş ruhlarına bir damla gözyaşı sun,
Bir sebile döküldü bembeyaz güvercinler...

II

Yaşamak şakaya gelmez,
büyük bir ciddiyetle yaşayacaksın
bir sincap gibi mesela,
yani, yaşamanın dışında ve ötesinde hiçbir şey beklemeden,
yani bütün işin gücün yaşamak olacak.

Aşağıdakilerin hangisinde, numaralanmış bu şiirlerin temsil ettiği şiir anlayışları sırasıyla verilmiştir?

A) Beş Hececiler – İkinci Yeni

B) Mistik şiir – Yedi Meşaleciler

C) Yedi Meşaleciler – Toplumcu şiir

D) İkinci Yeni – Beş Hececiler

E) Toplumcu Şiir – Mistik şiir

16. İkinci Yeni akımının öncüleri arasında sayılan şairin ilk şiiri 1947'de Yenigün dergisinde yayımlanmıştır. Hece ölçüsüyle yazdığı ve toplumsal konuları işleyen ilk iki kitabı *Arz-ı Hal* ve *Türkiyem*'den sonra, *Dünyanın En Güzel Arabistanı*'yla bireyin iç dünyasına ve birey-toplum ilişkisine yönelmiştir. *Tütünler Islak* ve *Her Pazartesi*'de de koruduğu bu çizgi yerini *Divan* ile geleneksel şiirin kalıplarına, *Toplandılar* ve *Kayayı Delen İncir* ile söz konusu dönemde yaşanan sınıfsal mücadelenin yansımalarına bırakmıştır.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

A) İlhan Berk B) Can Yücel C) Sezai Karakoç

D) Turgut Uyar E) Cemal Süreya

17. Kasnağından fırlayan kayışa
Kaptırdın mı kolunu Alişim!
Daha dün öğle paydosundan önce
Zilelinin gitti ayakları,
Yazıldı onun da raporu:
"İhmalden!"

Yukarıdaki şiir aşağıdaki oluşumlardan hangisine ait olabilir?

A) Öz (Saf) Şiir B) Yedi Meşaleciler

C) Toplumcu Şiir D) II. Yeniciler

E) Hisarcılar

18. Garip şiiri içerisinde yer almış şairin ilk eserlerinde akla ve gerçeğe seslenen bir tavır gözlense de daha sonra bu, yerini geçmiş günlere özleme bırakmıştır. *Rahatı Kaçan Ağaç* bu söyleyiş ve yalınlığın sergilendiği en önemli eseridir.

Yukarıda tanıtılan şair hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) Oktay Rıfat Horozcu

B) Orhan Veli Kanık

C) Melih Cevdet Anday

D) Ahmet Muhip Dıranas

E) Enis Behiç Koryürek

19. Vatan ve millet sevgisi temalı epik ve lirik şiirler yazmıştır. En önemli eseri, yazdığı tek romanı olan *Üç İstanbul*'dur. II. Abdülhamit, II. Meşrutiyet ve Mütareke yıllarının İstanbul'unu anlattığı romanında gerçekçi kişilere ve tahlillere yer vermiştir.

Parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sabahattin Ali

B) Kemal Bilbaşar

C) Adalet Ağaoğlu

D) Mithat Cemal Kuntay

E) Ebubekir Hazım Tepeyran

20. Romanlarının bir bölümünde tarihe yönelen yazarın, ilk romanı *Devlet Ana*'dır. XIII. yüzyıl Anadolu'sunu ele aldığı bu romanı izleyen *Esir Şehrin İnsanları, Yorgun Savaşçı, Kurt Kanunu, Yol Ayrımı, Hür Şehrin İnsanları* tarihsel olaylar bakımından birbirlerini izler.

Parçada eserlerinden söz edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Orhan Kemal

B) Fakir Baykurt

C) Samim Kocagöz

D) Kemal Tahir

E) Talip Apaydın

21. Hikâyelerinde modern kentlerde sıkışan bireyin acıları, yalnızlığı ve ahlakî çöküntüsünü dile getirmiş; kültür ve inançları yok edilmiş bir kesimi gözler önüne sermiştir. *Denize Açılan Kapı, Hastalar ve Işıklar, Gül Yetiştiren Adam* adlı eserleri önemlidir.

Parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nazlı Eray

B) Nermi Uygur

C) Rasim Özdenören

D) Vedat Türkali

E) Sadri Ertem

22. Aşağıdaki eserlerden hangisi, türü yönüyle ötekilerden farklıdır?

A) Mahalle Kahvesi

B) Korkuyu Beklerken

C) Hava Parası

D) Yüksek Ökçeler

E) Berlin'in Nar Çiçeği

23. Daha çok öyküye yönelen yazarın, gözlemlerine dayanarak yazdığı üç romanı vardır. *Gecekondu, İlyas Efendi ve Halo Dayı.* İlk romanı olan Gecekondu'da, Güney Anadolu kentlerinden birinde gecekondu halkının yoksul yaşantısını verir. İlyas Efendi, bir nüfus memurunun parasızlık yüzünden çektiği sıkıntıyı yansıtır. Halo Dayı da köyden kente göçü konu alan bir romanıdır. Gülmecenin işlevinin güldürmek değil, olaya parmak basmak olduğu görüşünü romanlarına yansıtmıştır.

Parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Muzaffer İzgü

B) Demir Özlü

C) Ferit Edgü

D) Sevgi Soysal

E) Çetin Altan

24. *Güzel Avrat Otu* hikâye kitabı ile 1961 Türk Dil Kurumu Armağanı'nı, *Yabanın Adamları* ile 1967 ve *Ona Sevdiğimi Söyle* ile de 1985 Sait Faik Hikâye Armağanı'nı, *Kurşun Ata Ata Biter* romanı ile 1984 Orhan Kemal Roman Armağanı'nı, *Ağaçlar Gibi Ayakta* ile de 1991 Yunus Nadi Yayımlanmış Roman Armağanı'nı aldı.

Bu ödülleri alan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tarık Dursun Kakınç

B) Ümit Kaftancıoğlu

C) Hasan İzettin Dinamo

D) Ayşe Kulin

E) Latife Tekin

25. Türk devletlerinin İpek Yolu egemenliği için Çin ve diğer devletler ile yaptığı mücadeleler,

I. Ticari ilişkilerin gelişmesi
II. Siyasi gücün artması
III. Ulusal birliğin sağlanması

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

26. I. Gaza ve cihat politikasının uygulanması
II Bedir savaşından itibaren ganimet sisteminin başlaması
III. İslam Devleti'nin Mekkeliler tarafından hukuken tanınması

Bu durumlarda hangisi ya da hangileri İslam ordusuna katılımın artmasına ortam hazırlamıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

27. Türkiye Selçuklularında uç teşkilatının oluşturulmasının,

I. Sınır güvenliğini sağlamak
II. Federatif yönetimi güçlendirmek
III. Türkmenlerin yerleşik halka vereceği zararı önlemek

amaçlarından hangilerine hizmet ettiği <u>söylenemez</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

28. Osmanlı Devleti'nin,

I. İskan politikası
II. İstimalet politikası
III. Devşirme sistemi
IV. İltizam sistemi

uyguladığı politika ve sistemlerden hangileri Balkanlardaki ilerleyişini kolaylaştırdığı savunulabilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III E) II, III ve IV

29. Aşağıdakilerden hangisi Yavuz Sultan Selim'in Mısır seferinin nedenlerinden biri <u>değildir</u>?

A) Memluklerin Cem Sultan'ı desteklemeleri

B) Fatih Dönemi'nde yaşanan Hicaz su yolları sorunu

C) Türk – İslam dünyasının liderliğini ele geçirmek

D) Memluklerin Osmanlı aleyhindeki ittifaklarda yer alması

E) İpek Yolu ticaretine hakim olma mücadelesi

30. Osmanlı Devleti'nde Din, Eğitim, Hukuk işlerinin yapılmasında

I. Kazasker
II. Şeyhülislam
III. Nişancı

yukarıda verilen görevlilerden hangisi ya da hangileri yer alır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

31. **Fransız ihtilali sonucu kabul edilen İnsan ve Vatandaşlık Hakları Beyannamesinde,** "Devlet gücü millete ait olmalıdır. Sadece milletin seçtiği temsilcilerin yönetme hakkı vardır." **maddesi aşağıdaki ilkelerden hangisinin uygulandığının göstergesidir?**

A) Kanun üstünlüğü

B) Milli Egemenlik

C) Milli Bağımsızlık

D) Eşitlik

E) Laiklik

32. **Aşağıdakilerden hangisi Sivas Kongresi'nde alınan kararların İstanbul Hükümeti üzerinde etki yarattığının göstergesi değildir?**

A) Damat Ferit Paşa Hükümeti'nin istifa etmesi

B) Mebusan Meclisi'nin toplanması

C) TBMM'nin Ankara'da açılması

D) Amasya Protokollerinin imzalanması

E) Misak-ı Milli Kararları'nın alınması

33. **1921 Anayasası'nda kabul edilen,**

I. Yasama, yürütme yetkilerinin Meclis tarafından yapılması
II. Şeri işlerin TBMM tarafından gerçekleştirilmesi
III. Siyasi partilerin kurulmaması

kararlarından hangileri ulusal birlik ve beraberliği güçlendirdiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve II I E) I, II ve III

34. **Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal Dönemi'nde milli bilinci güçlendirmek için yapılan inkılaplardan biri değildir?**

A) Halkevlerinin kurulması

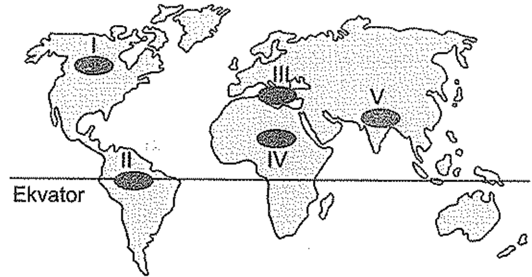
B) Köy Enstitülerinin açılması

C) Türk Dil Kurumu'nun açılması

D) Medreselerinin kapatılması

E) Etnografya Müzesinin açılması

35.



Yukarıda yayılış alanı verilen iklimlerden hangisinde yıl içinde belli bir kurak dönemden bahsedilmez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

36. Dünyada çeşitli nedenlerle insanların yaşam alanları sınırlanmış.
Bu durum insanların yaşam tarzını ve doğa ile mücadelesini etkilemiştir.

Buna göre;

I. Kutuplar
II. Alüvyal topraklar
III. Akarsu boyları
IV. Okyanuslar

alanlarından hangileri yerleşmeyi sınırlandıran faktörler arasında gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve IV E) I ve IV

37. Türkiye'de doğu-batı doğrultusunda boylam farkı, kuzey güney doğrultusunda enlem farkı <u>en fazla</u> olan bölgeler aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Karadeniz – Ege

B) Akdeniz – Doğu Anadolu

C) Doğu Anadolu - Karadeniz

D) Karadeniz – Doğu Anadolu

E) Karadeniz – İç Anadolu

38.

I.	Tarımsal hammadde	Hindistan
II.	Balıkçılık üretim alanı	Japonya
III.	Sanayi üretim alanı	Batı Avrupa
IV.	Maden ve Enerji kaynakları üretim alanı	İngiltere
V.	Hayvancılık üretim alanı	Avusturya

Yukarıda çeşitli üretim türleri ve eşleştirmeleri yapılan alanlardan hangisi <u>yanlış</u> eşleştirilmiştir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

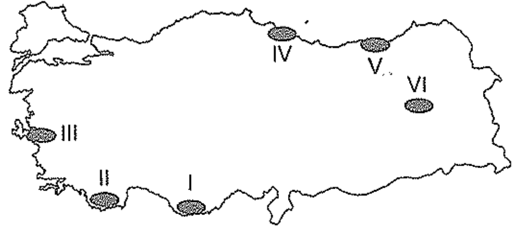
39. Alternatif enerji kaynakları; bilinen fosil yakıtların yerini bir ölçüde tutması, üretim ve kullanım esnasında çevre dostu olması gibi özellikleriyle önem kazanmıştır.

Buna göre, aşağıda verilen enerji kaynaklarından hangisi alternatif enerji kaynağı olarak kabul <u>edilemez</u>?

A) Güneş B) Jeotermal C) Nükleer enerji

D) Dalga E) Rüzgar

40.



Yukarıdaki işaretli merkezlerden hangilerinde cephe yağışlarına daha fazla raslanır?

A) I, II ve III B) I, IV ve V C) II ve IV

D) I, IV ve V E) II ve III

SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih 2 (1-11), Coğrafya 2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34) Din Kültürü ye Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı / Sosyal Bilimler - 1 için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1. Aşağıdaki yapılardan hangisi Sümerlerde astronomi biliminin geliştiğine kanıt olarak gösterilebilir?

A) Ateşgede

B) Ziggurat

C) Saray

D) Tapınak

E) Kilise

2. Aşağıdakilerden hangisi Uygurları diğer Türk devletlerinden ayıran özelliklerinden biri <u>değildir</u>?

A) Yerleşik yaşama geçmeleri

B) Budizm ve Maniheizm dinine inanmaları

C) Kağıt ve matbaayı kullanmaları

D) Düzenli bir veraset sistemlerinin olmaması

E) Mimari eser yapmaları

3. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Osman döneminde yaşanan gelişmelerden biri <u>değildir</u>?

A) İlk islam donanmasının kurulması

B) Kuzey Afrika'da Tunus'un fethedilmesi

C) Müslümanlar arasında ilk ayrılıkların başlaması

D) Türklerle ilk savaşların yapılması

E) Kuran-ı Kerim'in çoğaltılması

4. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Selçuklu Sultanı Alparslan döneminde fethedilen yerlerden biri <u>değildir</u>?

A) Ani kalesi B) Suriye C) Kars

D) Azerbaycan E) Horasan

5. Aşağıdakilerden hangisi Anadolu'ya akın düzenleyen Türk topluluklarından biri <u>değildir</u>?

A) Hunlar

B) Sabirler

C) Oğuzlar

D) Türgişler

E) İskitler

6. II. Murat'ın küçük yaştaki oğlu Mehmet'i tahta geçirmesine karşı çıkan Yeniçerilerin çıkardığı ilk isyan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şeyh Bedrettin İsyanı

B) Buçuktepe İsyanı

C) Şehzade Mustafa İsyanı

D) Canberd Gazali İsyanı

E) Baba Zünnun İsyanı

7. Osmanlı padişahları Hakkaniyet Çemberi denilen süreci gerçekleştirme iddasında olan kişilerdi. Padişaha göre yönetim adalete dayanırsa halk huzurlu ve mutlu olur. Üretim artar, halk zenginleşir. Vergiler ise hükümdarın güçlü ordular oluşturmasını ve dünyaya hükmedilmesini sağlar.

Bu durum Hakkaniyet Çemberinin,

I. Kanun
II. Ordu
III. Hazine

etkenlerinden hangisi ya da hangilerine dayandığının göstergesidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

8. **Mondros Ateşkesi Antlaşmasına göre Osmanlı topraklarının işgale uğraması üzerine Türk halkının verdiği ilk tepki aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Direniş cemiyetleri kurma

B) TBMM'yi açmak

C) Kuvayı Milliyeyi oluşturmak

D) Hilafetin gücünden faydalanmak

E) Yabancı devletlerden yardım almak

9.

I. Grup	II. Grup
I. Kuvayı İnzibatiye	Çerkez Ethem ve ailesinin kurduğu milis güç
II. Temsil Heyeti	TBMM açılana kadar görev yapan kurul
III. Mebusan Meclisi	Mısakı Milli kararlarının alındığı halk meclisi
IV. Ali Galip Olayı	Yapılan İnkılaplara karşı çıkan isyan

Yukarıda I. grupta verilenlerden hangileri II. grupta verilen bilgilerle yanlış olarak eşleştirilmiştir?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

10. Mustafa Kemal'in "Türk milleti aleyhine asırlardan beri hazırlanmış ve Sevr Antlaşması'yla tanımlandığı zannedilmiş büyük bir suikastın yok edilmesidir. Osmanlı tarihinde emsali görülmemiş bir siyasi zafer eseridir." **dediği antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Mondros Ateşkesi

B) Lozan Barış Antlaşması

C) Mudanya Antlaşması

D) Gümrü Antlaşması

E) Moskova Antlaşması

11. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de ilk defa halk tarafından seçilen Cumhurbaşkanıdır?**

A) Celal Bayar

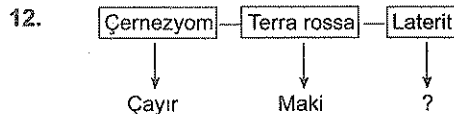
B) Fahri Korutürk

C) Turgut Özal

D) Süleyman Demirel

E) Recep Tayyip Erdoğan

12.

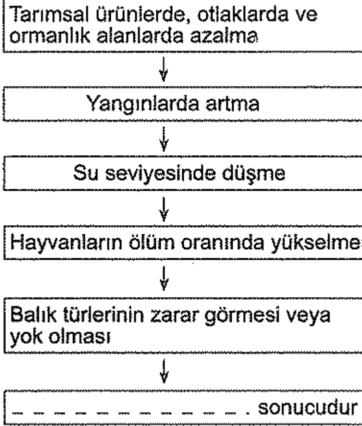


Toprak yapısı ile bitki örtüsü arasındaki ilişkiler dikkate alındığında soru işareti ile gösterilen yere aşağıdaki bitki topluluklarından hangisi getirilmelidir?

A) Çayır B) Savan C) Ekvatoral orman

D) Garig E) Karışık orman

13.



Yukarıda meydana gelen olayları ortaya çıkaran etken dikkate alınırsa noktalı alana aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Tsunami B) Fırtına C) Kuraklık

D) Yağış E) Kütle hareketi

14. Belli bir bölgede toplam nüfusun, bölgenin yüz ölçümüne bölünmesi ile aritmetik nüfus yoğunluğu, toplam nüfusun tarım alanına bölünmesi ile fizyolojik nüfus yoğunluğu bulunur.
Aşağıdaki tabloda bir ülkenin çeşitli yıllardaki aritmetik ve fizyolojik nüfus yoğunlukları verilmiştir.

Yıllar	Aritmetik nüfus yoğunluğu	Fizyolojik nüfus yoğunluğu
1990	140	220
2000	160	300
2010	180	450

Buna göre, bu ülkenin fizyolojik nüfus yoğunluğundaki artışın, aritmetik nüfus yoğunluğundaki artıştan fazla olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

A) Tarım alanlarının yerleşime açılmasıyla

B) Tarım alanlarının genişlemesiyle

C) Toplam nüfusun artmasıyla

D) Ülkenin dışardan aldığı göçlerle

E) Nüfus artış hızının azalması ile

15. – Sulama kanallarının inşası
– Taşkınların düzenlenmesi
– Bataklıkların ıslahı
– İlk yazı (Sümerler)
– İlk anayasa (Babiller)

Yukarıda hangi medeniyetin uygarlığa kazandırdığı durumlar gösterilmiştir?

A) Mısır B) Çin C) Maya

D) Mezopotamya E) Aztek

16. Dünyadaki ilk şehir yerleşmelerinin kuruluş yerlerine bakıldığında bu şehirlerin akarsu vadilerinde kurulduğu görülmektedir.

Bu durumu ortaya çıkaran etken aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tarım B) Ticaret C) Turizm

D) Ulaşım E) Bitki örtüsü

17. **Türkiye'de aşağıdaki kıyı tiplerinden hangisinin görülmemesi matematik konumun sonucu ile açıklanır?**

A) Ria B) Dalmaçya C) Enine

D) Boyuna E) Fiyort

18. Kırgıbayır diğer adı ile arızalı yüzeyler kurak ve yarı kurak bölgelerde görülür.

Bu bilgiler ışığında kırgıbayırın hangi bölümümüzde görülme olasılığı daha fazladır?

A) Doğu Karadeniz

B) Batı Karadeniz

C) Yıldız Dağları

D) Menteşe Yöresi

E) Orta Kızılırmak

19. Aşağıdakilerden hangisi akarsuyun debisini daha az etkiler?

A) Arazinin geçirimlilik derecesi

B) Yağış miktarı

C) Kar erimeleri

D) Bitki örtüsü

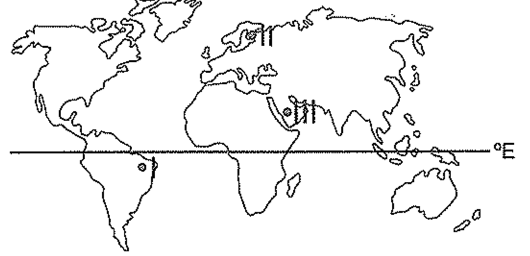
E) Akarsuyun uzunluğu

20. I. Giyim-kuşam tarzları
II. Müzik, mimari, dil ve din
III. İklim farklılıkları
IV. Örf ve adetler
V. Yeme, içme alışkanlıkları

Yukarıdakilerden hangisi kültürel coğrafyanın incelediği konular içerisinde yer almaz?

A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Aşağıdaki dünya haritasında üç hammadde kaynağının coğrafi dağılışı gösterilmiştir.



I , II ve III numara ile gösterilen hammadde üretim alanları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Tarım	Petrol	Doğalgaz
B)	Maden	Ormancılık	Balıkçılık
C)	Hayvancılık	Ormancılık	Petrol
D)	Ormancılık	Balıkçılık	Kömür
E)	Kömür	Tarım	Ormancılık

22. I. Sel ve taşkınlar
II. Erozyon
III. Canlı çeşitliliği
IV. Kuraklık

Ormanların tahrip olmasıyla yukarıdaki verilenlerden hangisinde bir artış olduğu söylenemez?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III

D) I ve IV E) III ve IV

23. Değer yargılar toplumsal değişimden nasibini alır. İyi-kötü gibi değer yargıları toplumdan topluma, çoğu kez aynı toplumda bile zaman içinde değişebilir. Bu şu anlama gelir; Toplum nazarında kötü görülen bir davranış zaman içinde ödüllendirilen davranışa dönüşebilir. Tersi durumlarda söz konusu olabilir. Dolayısı ile aynı davranış farklı zamanlarda ahlaki yargılar açısından hem iyi hem kötü olarak nitelendirilebilir.

Buna göre ahlaki yargıların hangi özelliğinden söz edilebilir?

A) Görecelilik durumu

B) Nesnellik durumu

C) Evrensel olma durumu

D) Nitelik durumu

E) Statik olma durumu

24. "Felsefe karın doyurmaz ama ruhu doyurur." **Diyen bir düşünürün düşüncesine uygun olmayan yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Felsefe, düşünceyi geliştirmekle ilgili bir çabanın ürünüdür.

B) Felsefe, maddi kazanç sağlamaz görünse de yaşamsal doyumda manevi yönü olan bir disiplindir.

C) Felsefe, farklı düşünme biçimleriyle kişiyi geliştiren bir bakıştır.

D) Felsefe, Maddi olarak kazançlı olmayan çoğu kez gereksiz bir uğraşıdır.

E) Felsefenin, ruhsal doyuma katkısı yadsınamaz.

25. H. Bergson'a göre, sezgi iyinin ve kötünün ölçütüdür. Örneğin yerde para bulan bir kişinin ne yapması gerektiğini bildiren hazır değer yargıları, hazır iyi ve kötü kavramları yoktur. Böyle bir durumda kişi, kendi sezgisine uyar. Zira insan ancak kendi sezgisine uygun davranarak herkes için iyi olanı yapmış olur.

H. Bergson'un'un bu ahlâk anlayışı hakkında aşağıdakilerden hangisi doğru bir yargı olur?

A) Ahlaki yasalarını temel insan davranışlarını belirler.

B) İyinin veya kötünün biricik ölçütü kişinin kendi sezgisine dayanmasıdır.

C) Ahlaki değerler insanın sezgilerinden oldukça uzak konulmuş yasalardır.

D) Evrensel bir ahlâk yasasından bahsetmek insanlığın yapısına aykırıdır.

E) Ancak ahlaki yasalar, yaşam mutluluğuna ulaştıracak kudrete sahiptir.

26. Psikoloji bilimi daha önceden felsefeye bağlıyken 1879 da deneysel bir psikoloji laboratuvarının kurulmasıyla felsefeden ayrılmış ve yeni bir dal olmuştur. Bu laboratuvarın da kurulma amacı insan davranışlarının gözlemlenmesidir.

İşte tüm bu adımları atan Psikologlar aşağıdakilerden hangisinde birlikte doğru verilmiştir .

A) William James- Watson

B) Watson- Wilhelm Wundt

C) Wilhelm Wundt- Titchener

D) J. Locke-S. Freud

E) S. Freud - Wilhelm Wundt

27. Aşağıdaki insan davranışlarından hangisi dengelemeye (homeostasis) örnek olabilir?

A) Kazak alan Ali'nin Altına birde Pantolon beğenmesi

B) Soğukta titreyen Ahmet'in çenesinin hareketiyle dişlerinin istemsiz gıcırdaması

C) Balıkçı dükkânında duran Mahmut'un bir müddet sonra balık kokusunu alamaması.

D) Ayşe'nin ders çalışırken bir müddet sonra televizyondan gelen sesleri duymaması

E) Aleyna'nın bahar alerjisinden dolayı kaşınması

28. Karanlıkta siyah görünen Türk bayrağının kırmızı olarak algılanması algıda aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

A) Algıda Derinlik

B) Algıda Değişmezlik

C) Algıda Organizasyon

D) Algıda Seçicilik

E) Algıda Uzay-Zemin ilişkisi

29. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal kurumların özelliklerinden değildir?

A) Toplumsal kurumlar maddi ve manevi değerler sisteminin birleşiminden oluşur.

B) İlkel toplumlarda toplumsal kurumlar daha genel işlevlere sahiptir.

C) Toplumsal kurumlar birbirine bağımlıdır, birindeki aksama diğerlerini de etkiler.

D) Toplumsal kurumlar kültürden bağımsız yapılardır.

E) Her toplumsal kurum, belli bir toplumsal ihtiyaçtan doğmuş, zamanla yerleşmiş, süreklilik kazanmıştır.

30. Aşağıdakilerden hangisi sosyal değişmeyi etkileyen fiziki çevre faktörlerindedir?

A) Otomasyon- şehirleşme

B) Su baskını

C) Nüfus artışı

D) Bilgisayara dayalı yaşam

E) Enflasyona bağlı iş hayatı

31. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojide veri toplama tekniklerinden biri değildir?

A) İstatistik

B) Sosyometri

C) Monografi

D) Olay inceleme

E) İç gözlem

32. "Hiçbir kadın çirkin değildir." **Önermesinin düz döndürmesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Hiçbir çirkin, kadın değildir.

B) Bazı çirkinler kadındır.

C) Kadın olan çirkin değildir

D) Çirkin kadın olandır

E) Bazı çirkinler kadın olandır.

33. Aşağıdakilerden hangisi Tikel evetlemenin çözümleme kuralıdır?

A) 1. $p \vee q$
(1)
p q

B) 1. $\sim(p \wedge q)$
(1)
$\sim p$ $\sim q$

C) 1. $(p \Rightarrow q)$
(1)
$\sim p$ q

D) 1. $\sim(p \Leftrightarrow q)$
(1)
p, $\sim q$ | $\sim p$, q

E) 1. $(p \Leftrightarrow q)$
(1)
p, q | $\sim p$, $\sim q$

34. Kıyasta üç terim ve üç önerme için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) Büyük Terim, Büyük önermede ve sonuçta yer alan kaplamı en geniş olan terimdir. Sonucun yüklemini oluşturur.

B) Küçük Terim, Küçük önermede ve sonuçta yer alır. Sonucun öznesini oluşturur.

C) Orta Terim, Büyük ve küçük önermede yer alan terimdir. Sonuçta yer almaz.

D) Küçük Önerme, küçük terim ve orta terimden oluşan öncüldür.

E) Büyük Önerme, Büyük terim ve küçük terimden oluşan öncüldür.

35. İmam Maturidî, yaptığı çalışmalar ve ortaya koyduğu görüşlerle aşağıdaki ilim dallarından hangisinde meşhur olmuştur?

A) Fıkıh

B) Tefsir

C) Hadis

D) Kelam

E) İslam tarihi

36. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) İmam Âzam – Fıkhu'l-Ekber

B) Hacı Bektaş Veli – Makâlât

C) Mevlânâ – Divan-ı Hikmet

D) İmam Şafiî – er-Risale

E) İmam Eşâri – Makâlâtü'l-İslamiyin

37. Matematikte ondalıklı sistemi bulan ve "Hisabul Cebir ve'l-Mukabele" **adlı kitabın yazarı olan İslam- Türk bilgini kimdir?**

A) Ali Kuşçu

B) Harizmi

C) Ebû Kâmil eş-Şuca

D) Biruni

E) Uluğ Bey

38. Aşağıdaki âlimlerimizden hangisi çalışma yaptığı ilim dalı itibariyle diğerlerinden farklıdır?

A) Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır

B) Mevlânâ

C) Yunus Emre

D) Ahmet Yesevî

E) Hacı Bayram Veli

39. Kâğıt üzerine yapılan süslemecilikte kitre, kola vb. yapıştırıcılarla yoğunlaştırılmış su üzerine, neft yağı ilesulandırılmış, yağlı boya damlatılarak yapılan ve kâğıda geçirilen süsleme sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kubik Resim

B) Tezhip

C) Minyatür

D) Ebru

E) Hüsnühat

40. "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı halde malını gösteriş için harcayan kimse gibi başa kakmak ve incitmek suretiyle hayırlarınızı boşa çıkarmayın... Bunlar kazandıklarından hiçbir şeye sahip olamazlar."

Yukarıdaki ayet ibadet ederken hangi ilkeye dikkat etmemiz gerektiğini hatırlatır niteliktedir?

A) Samimiyet

B) İsteklilik

C) Riyadan uzak olmak

D) Masumiyet

E) Yoğunluk

41. - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Bilim insanlarının doğru olduğuna inandığı iddialarını gösterip ispatlaması deneysel koşullar kullanacağından mümkündür. Ancak filozofların ortaya koydukları sistemleri, insanlara gösterebilme ve doğruluğunu kanıtlayabilme gibi somut imkânları olmaz.

Parçada sözü edilen durum felsefenin bilimden farklı olan hangi özelliğinden kaynaklanmaktadır?

A) Bağımsız düşüncelerden sübjektif sonuçlar çıkabilme durumundan

B) Hipotez veya önermelerinin doğrulanamamasından

C) Varlığı analitik inceleme olanağının olması

D) Tarihsel köklerinden bağımsız olamaması

E) Nesnel olması

42. Ona göre, Demokrasinin uygulanması için ülkenin çok küçük olması gerekir, halkın toplanması kolay olmalıdır, her yurttaş kolaylıkla diğerlerini tanıyabilmelidir. Sonra örf ve adetler çok sade olmalı, herkes kamu işlerini kolayca kavrayabilmeli, çetin tartışmalara girme gereği olmamalı. Bundan başka sınıflar ve insanlar arasında zenginlikte eşitlik olmalı, aksi halde eşitlik uzun ömürlü olmaz, sonra lüks olmamalı, lüks zenginliği gerektirir, zenginlik ise, zenginin de yoksulun da ahlakını bozar. Bu nedenlerle Montesquieu'ya atıf yaparak, erdem cumhuriyet yönetiminin ilkesi sayılmıştır. Bunlara ek olarak, demokrasi kadar iç savaşlara ve karışıklıklara açık başka bir yönetim daha olmadığı iddiasındadır. Ona göre, çünkü bu yönetim sürekli biçim değişikliklerine kayabilir, bu nedenle bu yönetimi korumak için sürekli uyanık kalmak ve çok yürekli olmak gerekir. Demokraside yurttaş her dakika kendi kendine "tehlikelerle dolu özgürlüğü, köleliğin rahatlığına tercih ederim" diyebilmelidir.

Yukarıda demokratik yönetim anlayışı üzerine bir kısım düşünceleri anlatılan düşünür aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) D.Hume

B) J.JRousseau

C) J. Locke

D) Voltaire

E) T.Hobbes

43. "Yaşlıların can sıktıklarını değil, hoşa gittiklerini söylemek daha doğru olur: öyle ya, aklı başında yaşlılar iyi huylu gençlerden nasıl hoşlanır, gençler kendilerine saygı ve sevgi gösterdiklerinde yaşlılığa nasıl daha kolay katlanırlarsa, buna karşılık gençler de yaşlıların öğütlerini dinlemekten zevk alır ve onlar sayesinde erdeme karşı bir heves duyarlar; benim sizinle birlikte bulunmaktan duyduğum zevk, sizin duyduğunuz zevkten az değildir, sanıyorum."

Yukarıdaki parçada olduğu gibi yaşlılık üzerine oldukça iyimser şeyler söyleyen ve bu yönüyle öne çıkmış düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

A) Spinoza

B) Çiçero

C) John Locke

D) Aristo

E) Hobbes

44. Teoloji (ilahiyat) ile Din Felsefesi farklı temellendirmelere açıklama yapar. Nasıl mı? Teoloji, insan ve Tanrı ilişkilerini kutsal kitaplara ve din adamlarına bağlı olarak açıklar. Din felsefesi ise dinin ilkelerini, özünü ve anlamını sorgular ve temellendirmeyi amaçlar.

Buna göre din felsefesini, teolojiden ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Herhangi bir dine bağlı ya da karşısında bulunmaması

B) Rasyonel olmayan mistik konularla ilgilenmesi

C) Konusunun dinsel veya inanç alanı olmaması

D) Yalnız Din ve Tanrı'yla ilgilenmesi

E) İnanç konusunu teolojiye bırakması

45. İki aşırı uç arasında orta yoldur adeta erdemli davranış. Örneğin; cömertlik, savurganlıkla - cimrilik, cesaret korkaklıkla - gözü karalık arasında bulunan bir orta yoldur. Erdemli insan bu orta yola uygun davranan insandır. Ancak orta yol her insan için aynı değildir; bu her insanın kendi kişisel deneyim ve şartlarına göre şekillenebilir.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Erdem,bilgiyle temellendirilirse orta yol bulunur.

B) Toplumsaldeğerler ve normlarerdemsel davranışlar için mihenktir.

C) Erdem ancak eğitim yoluyla kazanılabilecek bir kavramdır.

D) Erdemli davranış ölçülü olup,bireylerin durumuna göre değişebilir.

E) Erdemli olmak insanın kendisini tanımasına ve akılcı davranmasına bağlıdır.

46. "Varlığı, dünyayı, insanı ve hayatı açıklarken, hem felsefe hem de bilim hiçbir fayda ve çıkar gözetmeden doğru bilgiye ulaşmak isterler. Felsefe bu doğruluğu, varlık hakkında geliştirdiği akıl yürütmelerin mantıksal tutarlılığında bulur, bilim ise doğruluğu olgusal dünyada temellendirmek ister."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilimi felsefeden farklı kılan özelliklerden biridir?

A) Ulaştığı doğruları olgusal dünyada temellendirmeye çalışması

B) Varlığın açıklanmasında nesnelliğe dikkat etmesi

C) Bilimsel doğrularla, olgusal dünyanın temellerini atması

D) Metodolojik olarak varlığı açıklamaya çalışması

E) Araştırmalarında kişisel çıkarları dışarda tutması

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1. **m,n birer tam sayı ve** $\left(\frac{1}{n}\right)^m = 8$ **olduğuna göre** $m+n$ **toplamı kaçtır?**

A) −1 B) −2 C) −3 D) −4 E) −5

2. $\sqrt{150} - 2\sqrt{\frac{3}{2}} - 3\sqrt{\frac{2}{3}} + \frac{12}{\sqrt{6}-\sqrt{24}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{6}$ C) $3\sqrt{6}$ D) −2 E) $-\sqrt{6}$

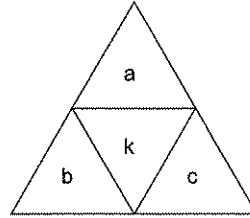
3. **x, y, z negatif gerçek sayılar** $\frac{x-y}{z} < 1 - \frac{y}{z}$ **olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

A) $y > z$ B) $x + y < z$ C) $x > z$ D) $y < z$ E) $z > x$

4. $a^2 - a + 1 = 0$ **olduğuna göre** $a^{45} - \frac{1}{a^{45}} - a^{46}$ **ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

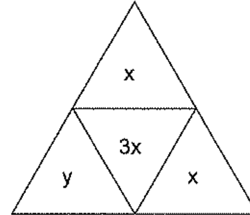
A) $a+2$ B) $a+1$ C) a D) $a-1$ E) $a-2$

5.



Yukarıdaki şekilde a, b, c sıfırdan farklı birer gerçek sayı olmak üzere k sayısı $k = a - \frac{b}{c}$ biçiminde tanımlanır.

Buna göre,



yukarıda verilenlere göre y'nin x cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2x^2$ B) $-x^2$ C) x^2 D) $\frac{x^2}{2}$ E) $\frac{x^2}{3}$

6. Bir A kümesinin elemanlarından $\frac{3}{5}$'i B kümesinin elemanı değildir. B kümesinin elemanlarından $\frac{2}{3}$'ü A kümesinin elemanı değildir.

$S(A \cap B') = 6$ **ise** $S(A \cup B)$ **kaçtır?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

SIRADIŞIANALİZ YAYINLARI

7. $f(x): R \to R$ birebir ve örten bir fonksiyondur.

$f^{-1}(g(x)-3) = \frac{2x-5}{x+2}$ ve $g(5)=4$ **ise**

$f\left(\frac{5}{7}\right)$ **kaçtır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. $f: \begin{cases} \sqrt{x^2+13} & x>2 \text{ ise} \\ 2^{-x+3} & x \le 2 \text{ ise} \end{cases}$

biçiminde tanımlanıyor.

Tanımlanan f fonksiyonunda $f(6)+f(-2)$ **toplamı kaçtır?**

A) 37 B) 38 C) 39 D) 40 E) 41

9. P(x) polinomunun $x-2$ ile bölümünden kalan m, $x+1$ ile bölümünden kalan n'dir.

Aynı polinomun $(x-2)(x+1)$ **ile bölümünden kalan** $5x-2$ **ise** $m+n$ **toplamı kaçtır?**

A) 3 B) 2 C) 1 D) − 1 E) − 2

10. $x^2-22x+49=0$ denkelminin kökleri x_1 ve x_2'dir.

$\sqrt{x_1}+\sqrt{x_2}$ **'nin pozitif değeri kaçtır?**

A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 8

11. $\log_2(4-x) < \log_2(x+3)$ **eşitsizliğini sağlayan kaç tane x tam sayısı vardır?**

A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

12. $y = 3e^{-3x}$ **ise x kaçtır?**

A) $\frac{1}{3}\ln\frac{y}{3}$ B) $3\ln\frac{3}{y}$ C) $\ln\frac{3}{y}$ D) $\ln\frac{y}{3}$ E) $\frac{1}{3}\ln\frac{3}{y}$

SINADIŞINDALIZ YAYINLARI

13. $\log_a b + 8\cdot\log_b a = 6$ **ise değerinin kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\{a,a^2\}$ B) $\{a,a^{-1}\}$ C) $\{a\}$ D) $\varnothing$ E) $\{a^2,a^4\}$

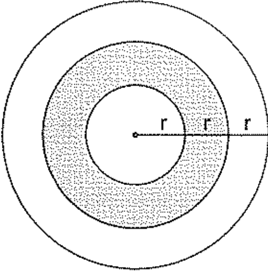
14. $\sin 80° = a$ **olduğuna göre** $\sin^2 65° - \sin^2 35°$ **ifadesinin a cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $-a$ B) $-\frac{a}{2}$ C) $\frac{a}{8}$ D) $\frac{a}{4}$ E) $\frac{a}{2}$

15. Bir geometrik dizinin ilk dört teriminin toplamının ilk iki teriminin toplamına oranı 50 olduğuna göre dizinin ortak çarpanı kaç olabilir?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{5}$ D) 5 E) 7

16.



Bir yarışmada şekildeki gibi hedefe atış yapan Can taralı bölgeyi isabet ettirmesi durumunda bir zarı iki kez üst üste atma hakkı elde ediyor.

Zarın üst yüzüne gelen sayıların toplamının en az 8 olması durumunda atış yapan yarışmacı hediye kazanacağına göre Can'ın hediye kazanma olasılığı kaçtır?

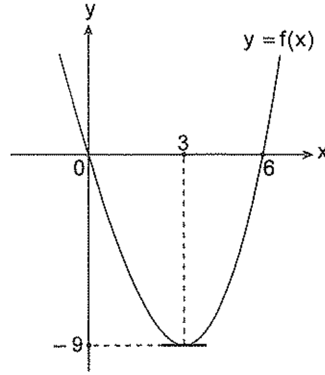
A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{18}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{5}{36}$

17. $f(x)=\begin{cases} 3x^2+5a, & x<1 \\ 4, & x=1 \\ x+2b, & x>1 \end{cases}$

fonksiyonu $\forall x \in R$ için sürekli olduğuna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{13}{10}$ C) $\frac{17}{10}$ D) 15 E) $\frac{13}{2}$

18.



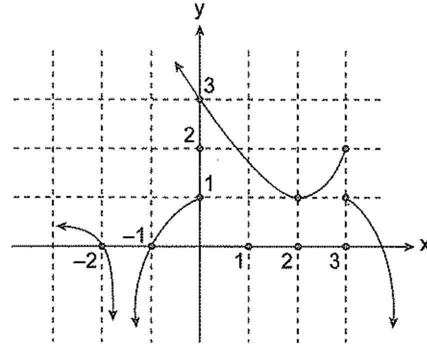
Şekilde grafiği verilen $y = f(x)$ parabolü için

$$\lim_{x \to 4} \frac{f^{-1}(x)-3}{\sqrt{9x-1}}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) $-\frac{1}{3}$ B) 0 C) $\frac{1}{3}$ D) 1 E) ∞

19.



Şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) f(x) fonksiyonu $x = 1$ noktasında süreklidir.

B) $\lim_{x \to 2} f(x) = 1$

C) $\lim_{x \to 3^+} f(x) = 1$ ve $\lim_{x \to 3^-} f(x) = 2$

D) $f(3) = 2$

E) $\lim_{x \to -1} f(x) = +\infty$

20. $f(2x+3)=g^{-1}(6x^2+1)$

$f'(5)=3$ **olduğuna göre** $g'(f(5))$ **değeri kaçtır?**

A) $\frac{1}{3}$ B) 1 C) 2 D) 6 E) 18

21. $f(x)=|x^3-1|$ **olduğuna göre** $\lim\limits_{x\to1^+}\frac{f(x)-f(1)}{x-1}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) Yok C) 0 D) 3 E) 4

22. $\int\frac{x+2}{x^2(x+1)}\cdot dx$

integrali aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-\ln|x|-\frac{2}{x}+\ln|x+1|+C$

B) $\ln|x|+\frac{2}{x}+\ln|x-1|+C$

C) $-\ln|x|+\frac{2}{x}+\ln|x+1|+C$

D) $-\ln|x|-\frac{2}{x}-\ln|x+1|+C$

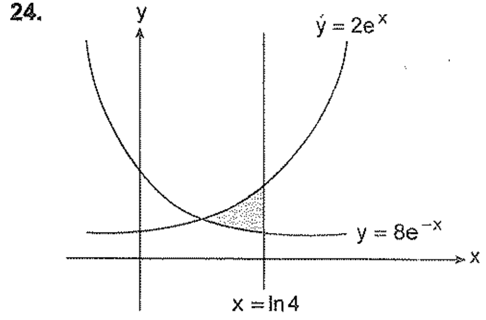
E) $\ln|x+1|-\frac{2}{x}-\ln|x+1|+C$

23. $\int_0^{\sqrt{2}}(\sqrt{16-x^2}-x)\cdot dx$

ifadesi aşağıdakielrden hangisine eşittir?

A) π B) 2π C) $\frac{\pi}{2}$ D) $\frac{\pi}{4}$ E) $\frac{\pi}{6}$

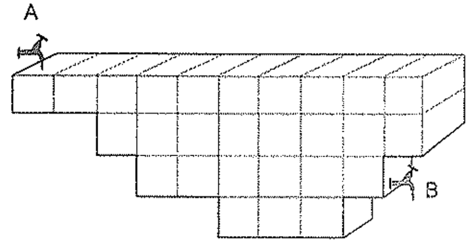
24.



Şekilde taralı bölgenin alanı kaç br²'dir?

A) e B) e+1 C) 2 D) 2+e E) 3+e

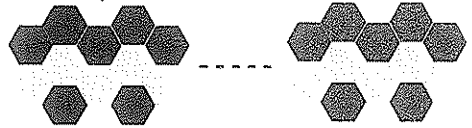
25. Her biri özdeş küplerden oluşan şekildeki havuzu, havuz boşken A musluğu tek başına 9 saatte doldurabilmekte, B musluğu dolu havuzu tek başına 16 saatte kendi seviyesine kadar boşaltabilmektedir.



Buna göre, havuz boş iken iki musluk aynı anda açıldığında havuz kaç saatte dolar?

A) 24 B) 15 C) 16 D) 17 E) 19

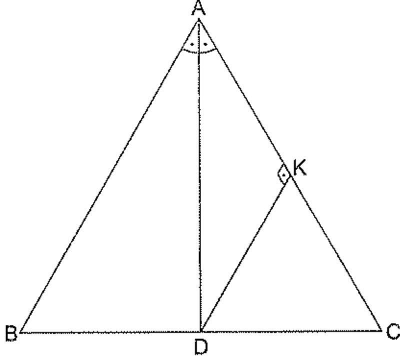
26. Siyah ve beyaz altıgenin kullanıldığı bir süs deseninde,



33. siyah altıgen kullanıldığına göre kaç beyaz altıgen kullanılmıştır?

A) 21 B) 22 C) 33 D) 44 E) 51

27.



ABC üçgeninde,

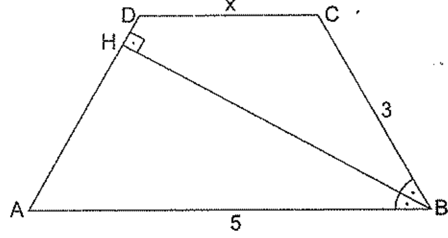
[AD] **açıortay**

$A(\overset{\Delta}{ABD}) = 40 \text{ cm}^2$

$|DK| = 8$ cm **olduğuna göre** $|AB|$ **kaç cm'dir?**

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

29.



ABCD bir yamuk

$[DC] // [AB]$

[BH] açıortay

$[BH] \perp [AD]$

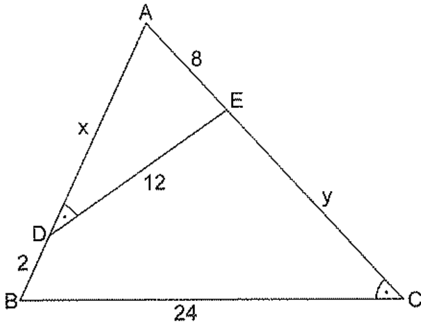
$|BC| = 3$ cm

$|AB| = 5$ cm

Yukarıda verilenlere göre $|DC| = x$ **kaç cm'dir?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

28.



ABC bir üçgen $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{ACB})$

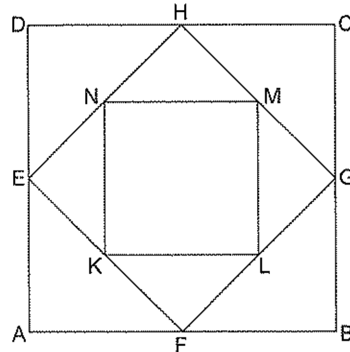
$|AE| = 8$ cm $|BD| = 2$ cm

$|DE| = 12$ cm $|BC| = 24$ cm

Buna göre $|AB|$ **kaç cm'dir?**

A) 20 B) 16 C) 14 D) 12 E) 10

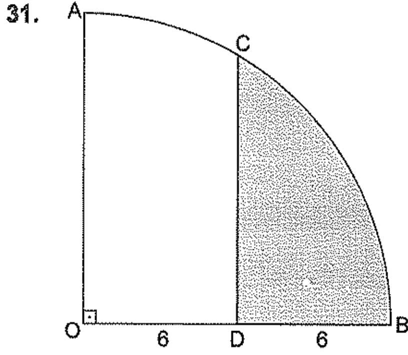
30.



Yukarıdaki şekilde ABCD, EFGH ve KLMN birer kare E, F, G, H, K, L, M, N bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

Yukarıdaki verilenlere göre $\frac{A(ABCD)}{A(KLMN)}$ **oranı kaçtır?**

A) 64 B) 16 C) 6 D) 4 E) 2

31. 

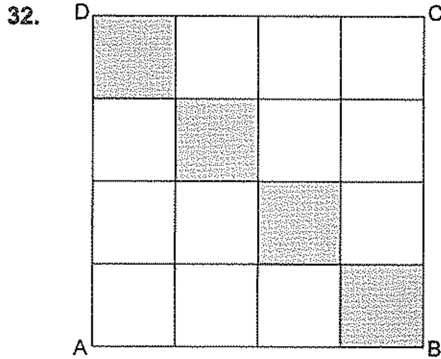
O merkezli çeyrek çemberde,

$[CD] \perp [OB]$

$|OD| = |BD| = 6$ cm

Yukarıdaki verilenlere göre taralı alan kaç cm²'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

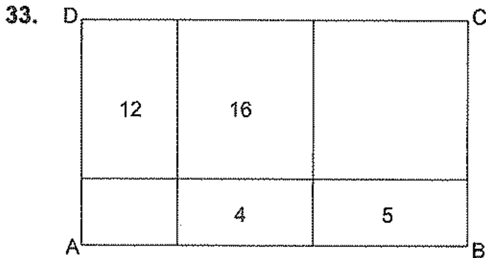
A) $18(3-\sqrt{3})$ B) $18(4-\sqrt{3})$ C) $18(4+\sqrt{3})$ D) $18(2+\sqrt{3})$ E) $18(3+\sqrt{3})$

32. 

Şekildeki ABCD karesi eş karelere bölünmüştür.

ABCD karesinin çevresi a br olduğuna göre, taralı şeklin çevresi kaç br'dir?

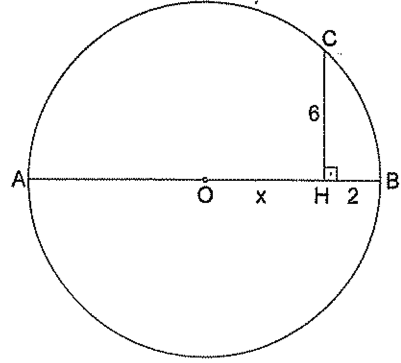
A) $\frac{a}{2}$ B) a C) $\frac{3a}{2}$ D) 2a E) $\frac{5}{2}$

33. 

ABCD dikdörtgeni doğru parçalarıyla şekildeki gibi altı dikdörtgene ayrılmıştır. Dörtgenlerden dördünün alanı verilmiştir.

Buna göre A(ABCD) kaç br²'dir?

A) 60 B) 58 C) 54 D) 50 E) 45

34. 

$|CH| \perp |AB|$

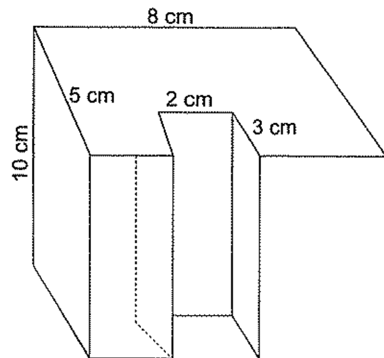
$|HB| = 2$ cm

$|CH| = 6$ cm

O merkezli çemberde [AB] çap, C noktası çemberin üzerinde bir noktadır.

Yukarıdaki verilenlere göre, O merkezli çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

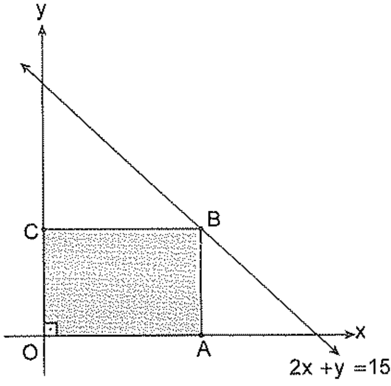
35. 

Ayrıtları 5, 8, 10 cm olan dikdörtgenler prizmasının bir yüzünden 2 cm, 3 cm'lik parça oyuluyor.

Buna göre kalan şeklin alanı kaç cm'dir?

A) 340 B) 368 C) 372 D) 388 E) 400

36.

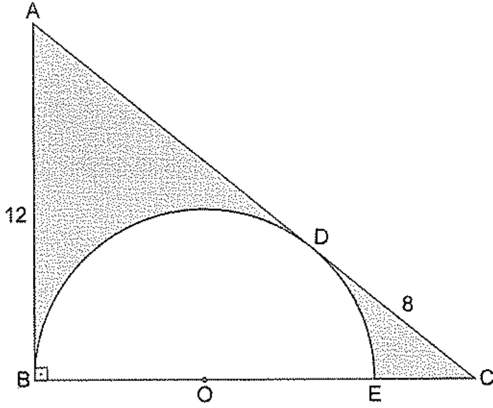


Şekilde OABC dikdörtgeninin B köşesi $2x + y = 15$ doğrusu üzerindedir.

Dikdörtgenin çevresi 18 birim olduğuna göre OABC dikdörtgeninin alanı kaç birim karedir?

A) 12 B) 14 C) 18 D) 27 E) 36

37.



ABC dik üçgen, O merkezli yarım çember $[AC]$ ve $[AB]$ 'ye teğettir.

$|AB| = 12$ cm

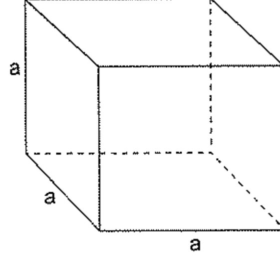
$|DC| = 8$ cm

Yukarıda verilenlere göre taralı alan kaç cm^2'dir?

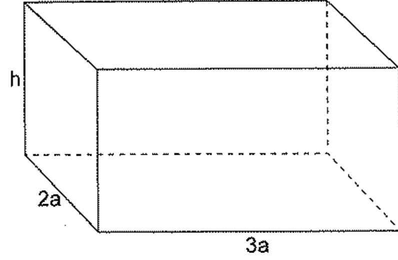
A) $6\pi + 24$ B) $12\pi - 24$ C) $72 - 20\pi$

D) $108 - 12\pi$ E) $96 - 18\pi$

38.



Şekil – 1



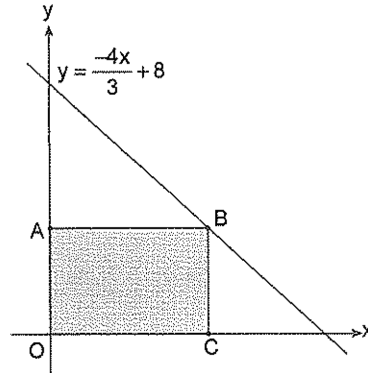
Şekil – 2

Şekil – 1'deki küpün içi tamamen su ile doludur. Şekil – 1'deki su şekil – 2'deki dikdörtgenler prizması tamamen suyla doluyor.

Buna göre, h aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{a}{6}$ B) $\frac{a}{5}$ C) $\frac{a}{4}$ D) $\frac{a}{3}$ E) $\frac{a}{2}$

39.



Şekilde verilen OABC dikdörtgeninin alanı $\frac{20}{3}$ br^2 olduğuna göre $|OC|$ kaç birimdir?

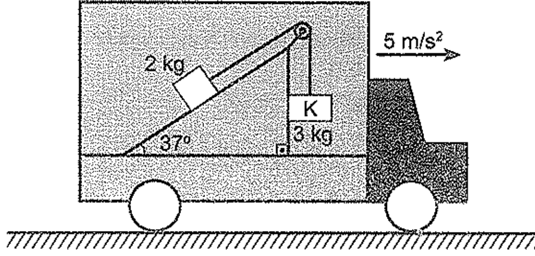
A) $\frac{2}{3}$ B) 3 C) 5 D) 6 E) $\frac{19}{3}$

40. $(x-6)^2 + (y+4)^2 = 625$ **çemberinin içindeki A(−3,8) noktasından geçen en kısa kiriş uzunluğu kaçtır?**

A) 20 B) 30 C) 35 D) 40 E) 60

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1–14), Kimya (15–27), Biyoloji (28–40) alanlarına ait 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1.



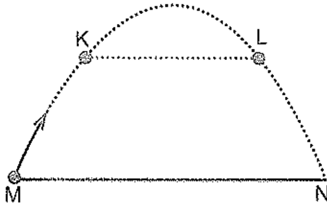
Berkecan şekildeki deney kamyonuna ok yönünde (yatay sağa doğru) 5 m/s^2 lik ivme vermektedir. Cisimlerin kütleleri 2 kg ve 3 kg dır.

Yüzeyler sürtünmesiz olduğuna göre K cisminin kamyona göre ivmesi a_1 ile, yere göre ivmesi a_2 nin oranı $\frac{a_1}{a_2}$ nedir?

($g = 10$ m/s^2 , $\sin37 = 0{,}6$, $\sin53 = 0{,}8$)

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{2}{\sqrt{29}}$ D) $\frac{4}{\sqrt{29}}$ E) $\sqrt{29}$

2.

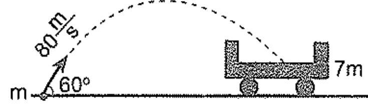


M noktasından şekildeki gibi eğik atılan bir cisim düşebileceği en uzak nokta olan N noktasına düşmektedir.
Hava sürtünmesi önemsiz olan ortamda cisim K noktasından L noktasına 2 saniyede gelmektedir.

KL arasındaki yatay mesafe 60 metre olduğuna göre MN arasındaki yatay mesafe kaç metredir?
($g = 10$ m/s^2)

A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 210

3.



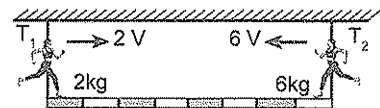
Yatay yüzeyden 60° açı ile 80 m/s hızla atılan bir cisim şekildeki yörüngeyi izleyerek durmakta olan 7m kütleli arabanın içine düşmektedir.

m kütleli cisim düştüğü yüzeye yapıştığına göre, yatay düzlemde hareketlenen aracın hızı kaç $\frac{m}{s}$ olur?

($\sin60° = \sqrt{\frac{3}{2}}$ $\cos60° = \frac{1}{2}$, sürtünmeler önemsizdir)

A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 20

4.

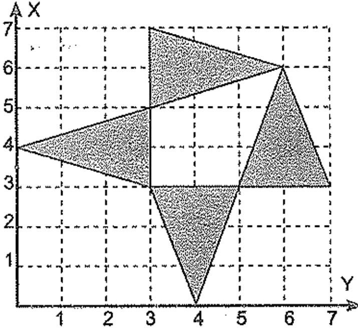


Akrobatlar şekildeki hızlarla ağırlığı önemsiz eşit bölmeli çubuğun uçlarından birbirlerine doğru hareket ediyor.

Buna göre yeterince dayanıklı esnemeyen iplerden oluşan T_1 ve T_2 gerilme kuvvetleri nasıl değişir?
(Akrobatlar 2 ve 6 kg kütlesindedir.)

	T_1	T_2
A)	Değişmez	Değişmez
B)	Artar	Azalır
C)	Azalır	Artar
D)	Değişmez	Azalır
E)	Artar	Değişmez

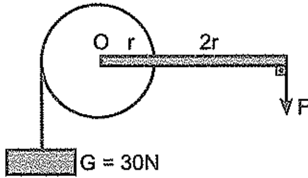
5.



Şekildeki (X,Y) koordinat sisteminde bulunan düzgün türdeş üçgenlerin ağırlık merkezinin (X,Y) koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (4,5) B) (5,4) C) (3,4) D) 4,3) E) (4,4)

6.



Şekildeki kasnak, merkezine sabitleştirilmiş çubuk yardımıyla dengelenmiştir.

Buna göre F kuvveti kaç newton'dur?
(Kasnak O noktası çevresinde dönebilmektedir.)

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 30

7.



Noktasal K ve L yüklü cisimlerin elektriksel alan çizgileri şekildeki gibidir.

Buna göre,

I. K ve L cisimlerinin yük cinsi zıttır.

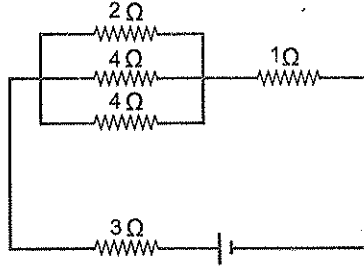
II. Kuvvet çizgilerinin yönü L den K ya doğrudur.

III. K ve L nin yük miktarları arasındaki ilişki $q_L > q_K$ dır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I ve III

8.

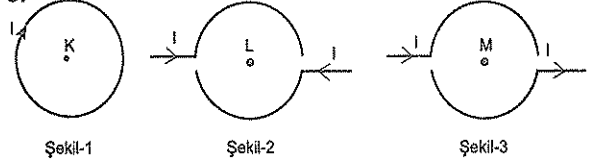


Şekildeki devrede dirençlerin büyüklüğü belirtildiği gibidir.

Buna göre devrenin eşdeğer direnci kaç Ω dur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9.

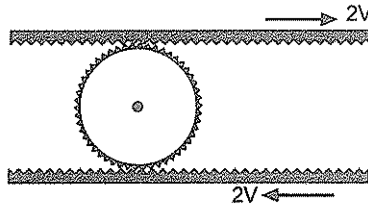


Şekil-1 deki r yarıçaplı daire şeklindeki telden I şiddetinde şekil-2 ve şekil-3 deki r yarıçaplı yarım daire şeklindeki tellerden I şiddetinde, belirtilen yönlerde elektrik akımı geçmektedir.

Buna göre tellerin merkezleri K,L,M noktalarında oluşan toplam manyetik alanları B_K, B_L, B_M arasındaki ilişki nedir?
(Teller aynı yatay düzlemdedir.)

A) $B_K > B_L > B_M$ B) $B_M > B_L > B_K$ C) $B_K = B_L = B_M$ D) $B_K = B_L > B_M$ E) $B_M > B_K = B_L$

10.



Şekildeki çubuk dişliler arasındaki dairesel dişli kaymadan dönerek ilerlemektedir.

Çubuk dişliler şekildeki gibi 2V hızıyla hareket ettiğine göre, r yarıçaplı dairesel dişlinin açısal hızı nedir?

A) O B) $\frac{V}{r}$ C) $\frac{2V}{r}$ D) $\frac{4V}{r}$ E) $\frac{8V}{r}$

11. İki dalga kaynağı yardımıyla, bir dalga havuzunda girişim desenleri oluşturuluyor.

Havuzdaki su derinliği azaltılırsa,

I. Dalgaların hızı azalır.
II. Katar desenlerinin sayısı artabilir.
III. Desenler arasındaki mesafe azalır.

olaylarından hangileri gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. Noktasal ışık kaynağından gönderilen ışınlar, fotosel tüpün katoduna gönderildiğinde n tane elektron sökülmektedir.

Sökülen elektronların sayısını artırabilmek için;

I. Işık akısı artırılmalıdır.
II. Işık kaynağı katoda yaklaştırılmalıdır.
III. Katod anota yaklaştırılmalıdır.

işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

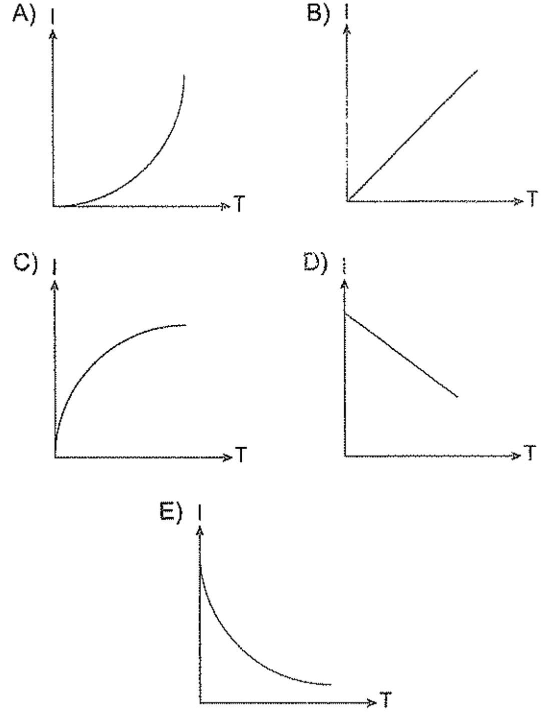
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I ve III

13. I. Uçaklarda kullanılan erken uyarı ve kontrol sistemlerinde
II. Mayın tarlalarında
III. Termal kameralarda

Sonar cihazı yukarıdaki sistemlerin hangilerinde kullanılmaz?

A) Yalnız III B) I ve II C) II ve III
D) I ve III E) Yalnız II

14. Yarı iletkenlerin akım şiddetinin (I) mutlak sıcaklığa (K) bağlı grafiği aşağıdakilerden hangisi gibidir?



15.

Atom, İyon	Atom Numarası	Elektron Sayısı	Kütle Numarası
X^+	11		23
Y^{3-}		18	30
Z	12	18	24
Q^{2+}			40

Yukarıdaki tabloda verilen atom ve iyonlardan hangilerini nötron sayısı aynıdır?

A) Y^{3-} ve Q^{2+} B) Z ve Q^{2+} C) X^+ ve Z
D) Y^{3-} ve Z E) X^+ ve Y^{3-}

16.

X T Y
Z

Periyodik sisteme göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) T d bloğu elementidir.

B) Ametalik aktifliği en fazla olan X' tir.

C) Birinci iyonlaşma enerjisi en büyük olan Z' dir.

D) Atom yarıçapı en büyük olan Z' dir.

E) X atomları arasında X_2 molekülleri oluşur.

17. 11 g C_3H_8 gazının yeteri kadar O_2 ile tepkimesi için,

I. 1,25 mol O_2 kullanılır.

II. NK da 16,8 litre CO_2 gazı oluşur.

III. 18 g H_2O açığa çıkar.

yargılarından hangileri doğrudur?
(H:1 , C:12 , O:16)

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

18. I. OH
II. Na
III. H_2
IV. Cu^{2+}

Yukarıdaki maddelerin kimyasal türlerinin doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Molekül	Atom	Atom	İyon
B)	Molekül	Atom	Molekül	İyon
C)	Radikal	Atom	Molekül	İyon
D)	Radikal	Atom	Atom	İyon
E)	Radikal	Atom	Molekül	Atom

19.

$Y_{(g)}$ 10 cm 20 cm civa Şekil -1

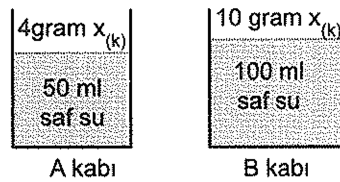
$Y_{(g)}$ $X_{(g)}$ h civa Şekil -2

İçinde Y gazı bulunan U borusu şekil 1 deki gibi dış basıncı 70 cmHg olduğu bir ortamda bulunmaktadır. Borunun açık ucuna içinde X gazı bulunan balon bağlandığında şekil 2 deki durum elde ediliyor.

Borunun sağ kolunda civa 5 cm yükseldiğine göre X gazının basıncı kaç cm Hg dır?

A) 75 B) 80 C) 85 D) 100 E) 130

20.



A ve B kaplarında bulunan aynı sıcaklıktaki saf su örnekleri ve üzerlerinde belirtilen miktarlarda X katısı ilave edildiğinde B kabında 2 gram X katısının çözünmediği gözlemlenmiştir.

Buna göre

I. X katısının çözünürlüğü 8gr/100gr su dur.
II. B kabındaki çözelti daha derişiktir.
III. Aynı sıcaklıktaki buhar basınçları eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

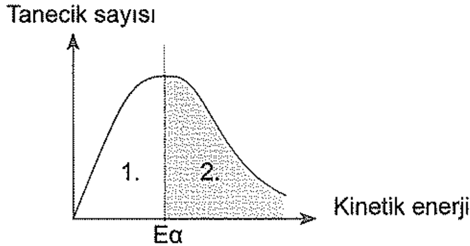
21. Aşağıda bazı moleküller ve bağ enerjileri verilmiştir.

Molekül	Bağ Enerjisi (kkal / mol)
H – C	99
H – O	110
O = O	120
O = C	180

Buna göre 32 gram CH_4 ile yeterli miktarda O_2 nin tam verimli tepkimesi sonucunda kaç kkal ısı açığa çıkar?
(C:12 , O:16 , H:1)

A) 328   B) –328   C) 112   D) –112   E) 164

22.



Yukarıda bir tepkime için verilen tanecik sayısı – kinetik enerji değişim grafiği görülmektedir.

Buna göre;

I. 2. bölge tepkimeye giren tanecik sayısını ifade eder.
II. 1. bölgede tanecik yoktur.
III. Katalizör kullanılırsa 2. bölgenin alanı artar.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I   B) I ve II   C) I ve III
D) II ve III   E) I, II ve III

23. Sabit hacimli kapta gerçekleşen



$A_{2(g)} + B_{2(g)} \rightleftarrows 2AB_{(g)}$ $\Delta H < 0$

tepkimesinde, tepkime dengede iken ortamın sıcaklığı artırılıyor.

Buna göre;

I. A_2'nin derişimi artar.
II. AB'nin derişimi azalır.
III. Denge sabiti küçülür.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

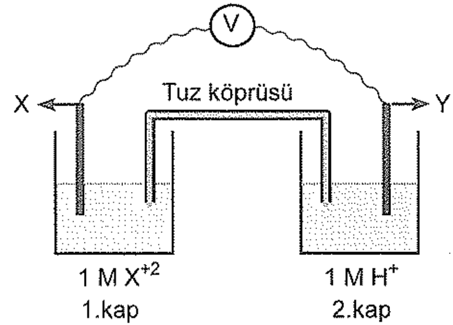
A) I, II ve III   B) I ve II   C) II ve III
D) I ve III   E) Yalnız I

24. Zayıf bir asit olan CH_3COOH'nin 0,1 M'lik sulu çözeltisinin iyonlaşma yüzdesi kaçtır?

(CH_3COOH için Ka = 10^{-5})

A) 1   B) 2   C) 3   D) 4   E) 10

25.



Şekildeki pil çalışırken aynı sıcaklıkta 2. kaba su eklendiğinde pil potansiyeli azalmaktadır.
Buna göre;

I. X elektrot anottur.
II. 2. kapta pH değeri artar.
III. Zamanla Y elektrodun kütlesi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I   B) Yalnız II   C) I ve II
D) II ve III   E) I ve III

26. OH

Çizgi – bağ formülü verilen organik yapının molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?

A) $C_8H_{14}O$ B) $C_8H_{12}O$ C) $C_9H_{13}O$

D) $C_9H_{14}O$ E) $C_8H_{14}O$

27. I. $CH_3 - CH = C - CH_3$ (C üzerinde OH)

II. $CH_3 - CH - CH_2 - OH$ (CH üzerinde CH_3)

III. $CH_3 - C - CH_2 - CH_3$ (C üzerinde iki OH)

Yukarıdaki bileşiklerden hangileri alkoldür?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

28. Bir iskelet kasının kasılması sırasında;

I. ADP ⟶ AMP + P
II. Kreatin – P + ADP ⟶ ATP + Kreatin
III. Glikoz ⟶ Glikojen

olaylarından hangisi görülür?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) Yalnız III

29. Bir bebeğin oturma, yürüme ve ayakta durma gibi olaylarında aksama olduğuna göre;

I. Beyincik
II. Hipotalamus
III. Omurilik soğanı

merkezi sinir sistemi kısımlarından hangilerinin gelişimi tamamlanmamıştır?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

30. Kalbin çalışmasını etkileyen çeşitli faktörlerden;

I. Troksin hormonunun miktarının artması.
II. Vücut sıcaklığının artması.
III. Ateşli hastalıklar
IV. Nikotin alkol gibi maddeler
V. Nöradrenalin miktarının artması

hangileri kalbin çalışmasını hızlandırır?

A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve V

D) I, III ve IV E) I, II, III, IV ve V

31. İnsanın solunumla aldığı havanın temizlenmesinde;

I. Burun ve soluk borusundaki goblet hücreleri
II. Soluk borusundaki C harfi şeklindeki kıkırdak doku
III. Soluk borusundaki silli silindirik epitel hücreleri

hangileri etkilidir?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

32. **Kalpten pompalanan kan böbrekten geçtikten sonra;**
I. Oksijen miktarı
II. Üre miktarı
III. CO_2 miktarı
IV. Kan proteinleri miktarı

maddelerinden hangisinin kandaki miktarı azalmamıştır?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve III E) III ve IV

33. **Aşağıdakilerden hangisi vücudun dış yüzeyini örten derinin görevi değildir ?**

A) Vücut ısısının düzenlenmesine yardımcı olmak
B) Vücudu dışarıdan gelecek mekanik etkilere karşı korumak
C) Dokunma duyusunun algılanmasını sağlamak
D) Antikor salgılayarak mikropları etkisiz hale getirmek
E) Dış ortamdaki ısı değişimlerini algılamak

34. I. İnsülin
II. Troksin
III. Adrenalin
IV. Glukagon
V. Kortizol

Yukarıda verilen hormonlardan hangileri kandaki şeker miktarı normalin altına düşerse kan şekerini yükseltebilme özelliğine sahiptir?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve IV E) II, III, IV ve V

35. **Oksijen atomu işaretlenmiş CO_2 molekülleri verilen bir bitkide işaretli oksijen atomlarına bitkinin ürettiği aşağıdaki moleküllerden hangisinde rastlanmaz?**

A) Glikoz
B) Nişasta
C) Selüloz
D) Atmosfere verilen O_2
E) Yağ asidi

36. I. Olgun alyuvar
II. Sinir
III. Epitel

Yukarıdaki hücrelerden hangisinde DNA replikasyonu görülür?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

37. **X kromozomunda çekinik olarak kalıtılan renk körlüğü özelliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Erkek bireylere bu özellik annelerinden kalıtılır.
B) Dişi bireylerde bu özellik ile ilgili iki allel bulunur.
C) Renk körü babanın sağlıklı görüşlü kız çocukları kesinlikle olamaz.
D) Renk körü annenin sağlıklı erkek çocukları olamaz.
E) Bu hastalığın dişilerde görülme olasılığı erkeklerde görülme ihtimalinden düşüktür.

Diğer sayfaya geçiniz.

38. I. Felis domesticus
II. Felis leo
III. Canis domesticus
IV. Felis tigris

İkili adlandırma kuralına uygun olarak verilen dört hayvan türü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

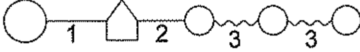
A) I. ve III. türe ait canlılar aynı cinse aittir.

B) I. ve II. canlılar aynı takımda bulunmaz.

C) Canlılar dört tür, üç cins ifade eder.

D) III. canlı diğer türler ile aynı alemde yer alır.

E) İsimlendirme yapılırken ilk isim türü, ikinci isim cinsi belirtir.

39. 

ATP molekülünde bulunan bağlar ile ilgili;
I. 1. bağ DNA molekülünde de bulunur.
II. 3. bağın parçalanması sonucu enerji açığa çıkar.
III. 2. bağ RNA molekülünde de bulunur.

yukarıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

40. Sağlıklı bir insanın idrarında aşağıdaki moleküllerden hangisi <u>bulunmaz</u>?

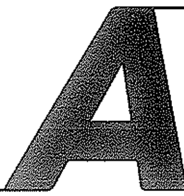
A) Su

B) Amonyak

C) Üre

D) Glikoz

E) Na^+ ve Cl^-



TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SOSYAL BİLİMLER - I TESTİ

Bu bölümde TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (1 - 24), TARİH I (25 - 34) ve COĞRAFYA I (35 - 40) olmak üzere toplam 40 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "Türk D. ve Ed. Sosyal Bil. - I" bölümüne işaretleyiniz.

1. Bir nisan yağmurunda avucunda güneşle

Umutlarımızın ömrümüzden döküldüğü yere

Bir adım bir adım derken göklere

Baktım ki gökyüzü senden ibaret

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi görülmektedir?

A) Kapalı istiare B) Telmih C) Kinaye

D) Tezat E) Tevriye

2. Ravza-i kûyuna her dem durmayıp eyler güzâr

Âşık olmuş galibâ ol serv-i hoş-reftâre su

(Ravza-ı kûy: cennet gibi bahçe, Dem: vakit; zaman, Güzâr: gezme, dolaşma, Hoş-reftâr: Hoş, nazlı gidişli)

Bu dizelerden aşağıdaki söz sanatlarından hangisi yoktur?

A) Açık istiare B) Teşbih

C) Hüsnütalil D) Tevriye

E) Kapalı istiare



3. Durmadan dem vurdu gençlik çağından

Kızıl çoraplardan üzüm bağından

Bu dizelerde görülen uyak çeşidi aşağıdaki dizelerin hangisinde vardır?

A) Fikir vadisinden bir ırmak geçer
Eğilir selviler suyundan içer

B) Akar gözyaşlarım bir dem silinmez
Kapıda kul oldum adım bilinmez

C) Bir gün dedim ki istemem artık ne yer ne yar
Çıktım sürekli gurbete gezdim diyar diyar

D) Mevsimler yaş tutup güller ağlasın
Ahımla inleyen çöller ağlasın

E) Güneş yakıyor her taraf sıcak
Sıcak içimde daha bir sıcak

4. Biz Urum Abdallarıyız

Maksadımız yârdır bizim

Geçtik ziynet kabâsından

Gencinemiz erdir bizim

Bu dörtlüğün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Naat B) Nefes

C) Devriye D) Şathiye

E) Münacaat

5. **Aşağıdakilerin hangisinde bilgi yanlışı yapılmıştır?**

A) Fars edebiyatından alınan bir nazım biçimi olan mesnevinin her beyti kendi içinde uyaklıdır, divan edebiyatında hikâye ve romanın işlevini görür.

B) Divan şiirine Türk şairlerin kattığı bir nazım biçimi olan tuyuğ, tek dörtlükten oluşur ve uyak düzeni maniye benzer.

C) Halk edebiyatı nazım biçimlerinden semâinin kendine özgü bir ezgisi vardır, hece ölçüsünün sekizli kalıbıyla veya aruz ölçüsüyle yazılabilir.

D) Övgü, yergi, din ve felsefe gibi konuların işlenebildiği murabba, dörder dizeli bentlerden oluşur ve şarkı gibi uyaklanır.

E) Tekke edebiyatı nazım türlerinden olan devriye, pirlerin ve mürşitlerin, tarikata yeni girenlere tarikatın adabını öğretmek amacıyla yazdıkları şiirlerdir.

6. I.

Gene bahar oldu açıldı güller
Figana başladı gene bülbüller
Başka bir hâl olup açtı sümbüller
Aşıkların del'olduğu zamandır

II.

Köroğlu düşer mi gene şanından
Ayırır çoğunu er meydanından
Kırat köpüğünden düşman kanından
Çizme dolup şalvar ıslanmalıdır

Aşağıdakilerden hangisi, numaralanmış bu dörtlüklerin ortak özelliklerinden biri değildir?

A)Redife yer verilmesi

B)Tam kafiyenin kullanılması

C)Hece vezniyle yazılması

D)Aynı şiir geleneğine ait olması

E)Aynı nazım türüyle yazılması

7. **Aşağıdakilerden hangisi orta oyununun özelliklerinden biri değildir?**

A) Kavuklu, Karagöz oyunundaki Karagöz'ün karşılığı, Pişekâr da Hacivat'ın karşılığıdır.

B) Orta oyunu, çevresi izleyicilerle çevrili bir alan içinde oynanan, yazılı metne dayanmayan, içinde müzik, raks ve şarkı da bulunan doğaçlama bir oyundur.

C) Orta oyunu sözlüğünde meydan veya oyun yerine "palanga" denir.

D) Orta oyunu, giriş ve bitiş olmak üzere iki bölümden oluşur.

E) Oyunun dekoru, yeni dünya denilen bezsiz bir paravandan ve dükkân denilen iki katlı bir kafesten oluşur.

8. **Aşağıdakilerin hangisinde ayraç içinde verilen kavramla tanım uyuşmamaktadır?**

A) Soylu bir üslupla yazılan, duygusal arınmayı sağlayacak acıma ve korku gibi duyguları dile getiren tiyatro türüdür. (Tragedya)

B) Kişinin içini dökerken duygu ve düşüncelerini ya hiç saklamadan ya da sınırlayarak aktardığı kimisi dışa kimisi içe dönük yazılardır. (Günlük)

C) Bir sanat ya da düşünce eserinin zayıf ve güçlü yönlerini belirten, yazarın gerçek değerini yansıtma amaçlı yazılan yazılardır. (Röportaj)

D) Yazarın gezip gördüğü yerlerle ilgili gözlemlerini, incelemelerini ve edindiği bilgileri bir araya getirerek okurda, sanki yazarla beraber geziyormuş hissi yaratan yazılardır. (Gezi yazısı)

E) Çoğunlukla olağanüstü durum ve olayların kahramanlara, belirsiz zaman ve mekâna bağlı anlatıldığı ürünlerdir. (Masal)

9. Göktürklere ait destanlardandır. Türkler bir savaşta yenilir, düşman askerleri Türkleri öldürürler. Yalnız on yaşlarında bir erkek çocuğu sağ bırakırlar. Düşman askerleri, bu son Türk'ü de acılar içinde ölsün diye kollarını ve bacaklarını keserek bir bataklığa atarlar. Daha sonra düşmanlar tekrar gelip o çocuğu da öldürmek isterler. Ancak bir dişi kurt, çocuğu dişleriyle ensesinden kavrayarak kaçırır, kimsenin bulamayacağı bir mağaraya götürür. Yaralı çocuğu iyileştirir, besler, büyütür.

Bu parçada sözü edilen destan aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Ergenekon Destanı*

B) *Oğuz Kağan Destanı*

C) *Bozkurt Destanı*

D) *Şu Destanı*

E) *Türeyiş Destanı*

10. _ _ _ _ ; mutluluk veren bilgi, saadet veren bilgi anlamlarına gelir. _ _ _ _ tarafından 1069 - 1070 yılları arasında yazılmış, Karahanlı hükümdarı Tabgaç Buğra Han'a sunulmuştur. Devrin hakanlarına ideal bir yönetimin nasıl olması gerektiği hakkında öğüt veren ilk siyasetnamedir. 6645 beyitten oluşan bu eser, mesnevi biçiminde yazılmıştır. Alegorik bir eserdir, kahramanlar soyut kavramları temsil eder.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

A) *Kutudgu Bilig* - Yusuf Has Hacip

B) *Divanü Lügati't Türk* - Kaşgarlı Mahmut

C) *Atabetü'l Hakayık* - Edip Ahmet Yükneki

D) *Divan-ı Hikmet* - Ahmet Yesevi

E) *Muhakemetü'l Lugateyn* - Ali Şir Nevai

11. 17. yüzyıl halk şairlerindendir. Etkileyici bir dil ve duygu evreni kurduğu şiirleriyle Türk halk şiiri geleneğinde çığır açmıştır. Yaşadığı çağda yetişmiş başka saz şairlerinin tersine, dil ve ölçü bakımından divan edebiyatının etkisinden uzak kalmıştır. Şiirlerindeki sevgi soyut, düşsel bir sevgi olmayıp mistik ve platonik olmaktan uzaktır. Onun sevgilileri, gerçekten yaşayan, adı sanı belli güzellerdir. Din ve tasavvufla ilgili konular ise şiirlerinde yer almaz.

Bu parçada hakkında bilgi verilen âşık edebiyatı sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Köroğlu
B) Âşık Ömer
C) Gevheri
D) Karacaoğlan
E) Dertli

12. Fatih Sultan Mehmet'in vezirliğini yaptığı bilinen şair yine Fatih tarafından idama mahkum edilmiştir. Ancak olayın üstüne yazdığı "Kerem" redifli bir kaside ile idamdan kurtulmuştur. Çok sayıda nazire söylemiştir. Eserlerine tarih düşünmeyi gelenek hâline getiren şairin bir *Divan*'ı mevcuttur.

Bu parçada sözü edilen divan edebiyat sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet Paşa
B) Ali Şir Nevai
C) Necati
D) Ahmed-i Dai
E) Bağdatlı Ruhi

13. **Aşağıdakilerin hangisinde bir bilgi yanlışı yapılmıştır?**

A) *Terkib-i Bent* adlı eserine birçok sanatçı tarafından nazire yazılan Bağdatlı Ruhi, 16. yüzyıl şairlerindendir.

B) 15.yüzyıl divan şairlerinden Ali Şir Nevai'nin hamsesi ve tezkiresi vardır.

C) Lale Devri şairi olan Nedim, 18.yüzyılda şarkılarıyla ön plana çıkmıştır.

D) 16.yüzyıl şairlerinden Nefi, kaside ustasıdır ve hicivleriyle ünlüdür.

E) Divan edebiyatının son büyük şairi olan Şeyh Galip'in *Hüsn-ü Aşk* adlı mesnevisi vardır.

14. Namık Kemal'le tanıştıktan sonra edebiyat dünyasında tanınmaya başlamış, Namık Kemal'in Fransa'ya kaçması üzerine Tasvir-i Efkâr gazetesinin yönetimini üstlenmiştir. Yeniliklere öncülük etmiş, edebiyatımızın Batılılaşmasında önemli rol oynanmıştır. Eskiyi savunan Muallim Naci ile girdiği tartışmalar, Servetifünun edebiyatının doğmasına zemin hazırlamıştır. Döneminde "üstat" olarak da anılmıştır. Türk edebiyatının ilk realist romanını o yazmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet Cevdet Paşa

B) Sami Paşazade Sezai

C) Abdülhak Hamit Tarhan

D) Nadizade Nazım

E) Recaizade Mahmut Ekrem

15. Varlıklı bir ailenin çocuğu olan Ali Bey, iyi öğrenim görmüş bir gençtir ancak hayat tecrübesinden yoksundur. Çamlıca'da dolaşırken Mahpeyker adlı kirli bir geçmişi olan kadını görür ve ona aşık olur. Bu durumdan hoşnut olmayan Ali Bey'in annesi, eve Dilaşub adlı genç ve güzel bir cariye alır.

Ba parçada sözü edilen Tanzimat edebiyatı eseri ve eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Araba Sevdası* - Recaizade Mahmut Ekrem

B) *İntibah* - Namık Kemal

C) *Karabibik* - Nabizade Nazım

D) *Şair Evlenmesi* - Şinasi

E) *Felatun Bey ile Rakım Efendi* - Ahmet Mithat Efendi

16. Servetifünun edebiyatının en önemli şairidir. Şiirde beyit bütünlüğünü kırmış, anlamın bir beyitte tamamlanması geleneğini ortadan kaldırmıştır. Nazmı, nesre yaklaştırmış ve aruz ölçüsünü Türkçeye başarılı bir şekilde uygulamıştır. Sanat hayatının birinci döneminde Servetifünun anlayışıyla bireysel konuları, ikinci döneminde ise toplumsal konuları işlemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada sözü edilen sanatçının eserlerinden biri değildir?

A) *Şermin* B) *Rubab-ı Şikeste*

C) *Tamat* D) *Sis*

E) *Haluk'un Defteri*

17. "Sokağı" edebiyatımıza taşıyan sanatçı, yalın bir dille Batılılaşma özentisinin getirdiği ruhsal çöküntü ve yıkımlara değinmiştir. Mizahi ve eleştirel bir üslubu vardır. Natüralizm akımının edebiyatımızdaki önemli bir temsilcisidir.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hüseyin Rahmi Gürpınar

B) Ahmet Rasim

C) Hüseyin Cahit Yalçın

D) Ahmet Mithat Efendi

E) Halit Ziya Uşaklıgil

18. (I) Saf şiir anlayışının edebiyatımızdaki önemli temsilcilerindendir. (II) Edebiyatı, Batı taklitçiliğinden uzaklaştırıp kendine has bir üslüp kullanmıştır. (III) Eski ve yeninin harmanından oluşan neoklasik akımı benimsemiştir. (IV) Tüm şiirlerini aruzla yazmıştır. (V) Gazel, rubai, şarkı biçimlerini kullanmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde Yahya Kemal'le ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Yapıtlarında güçlü bir gözleme yer veren yazar Millî Mücadele Dönemi'nin önde gelen isimlerindendir. Romancılığıyla adını duyursa da hikâye, anı, mensur şiir, makale, deneme ve tiyatro türünde eserler yazmıştır. Türk edebiyatında "tezli roman" düşüncesini getirmiştir. Birbirinin devamı olan romanları "nehir roman" niteliği taşır. Eserlerinde kuşaklar arası çatışmayı, tekkelerin toplumda neden olduğu yıkımı, Anadolu'da aydın-halk çatışmasını ve Cumhuriyet'in ilk yıllarını ele almıştır.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

B) Refik Halit Karay

C) Halide Edip Adıvar

D) Reşat Nuri Güntekin

E) Mehmet Emin Yurdakul

20. Toplumcu gerçekçi yazarlardan olan sanatçı, sanat hayatına şiirle başlamıştır. Bursa Cezaevinde Nazım Hikmet'le tanışması yazarlığında dönüm noktası olmuştur. Önceleri yakından tanıdığı Adana ve Çukurova'daki tarım köylüsünü ve fabrika işçilerini eserlerine aktaran yazar daha sonraları büyük şehre gelip gecekondulara yerleşenlerin uyum çabalarını ele almıştır. Birçok eseri filme alınmış olan yazar eserlerinde sıradan, bilindik tiplere yer verir. *72. Koğuş, Murtaza* önemli eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sadri Ertem

B) Yaşar Kemal

C) Kemal Tahir

D) Orhan Kemal

E) Fakir Baykurt

21. _ _ _ _, Beş Hececiler içinde en genci olmasına rağmen en tanınan şairdir. Akbaba dergisinde "Çamdeviren" ve "Deli Ozan" mahlasıyla mizahî şiirler yazmıştır. Cenap Şehabettin ve Yahya Kemal Bayatlı'dan etkilenmiştir. Aruzla şiir yazmaya başlayan sanatçı daha sonra hece ölçüsünü kullanmıştır. Cemal Reşit Rey tarafından bestelenen *Onuncu Yıl Marşı*'nı 1933'te Behçet Kemal Çağlar ile birlikte yazmıştır. *Sanat* isimli şiiri âdeta bu topluluğun bildirgesi gibidir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki sanatçılardan hangisi getirilmelidir?

A) Yusuf Ziya Ortaç

B) Faruk Nafiz Çamlıbel

C) Halit Fahri Ozansoy

D) Enis Behiç Koryürek

E) Orhan Seyfi Orhon

22. 1980 sonrası Türk romanı için önemli bir isim olan sanatçı, ilk romanı *Sevgili Arsız Ölüm*'deki fantastik ve mistik ayrıntılarla büyülü gerçekleçiliğe yakın bir üslup ortaya koydu. Sanatçı, eserlerinin genelinde dönem hassasiyetlerini karakterlerin üzerinden anlatmayı tercih etti.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Buket Uzuner

B) Leyla Erbil

C) Latife Tekin

D) Sevinç Çokum

E) Adalet Ağaoğlu

23. ey güzel harf güzel kâğıt güzel kalem

sana nehirlerden rüzgârlardan söz ediyorum

benim için nehirleri eğit, su yolları aç

ben ki daha ağzı lekeli bir çocukken

yürürken gördüm bir gün nehirleri

nehirlerin rüzgârların sözü yaşar

ben ağzının yaprağıyım, bir yere yaz bunu

Biçim ve içerik özelliklerine bakılarak bu şiirin aşağıdaki sanatçılardan hangisine ait olduğu söylenebilir?

A) Ahmet Hamdi Tanpınar

B) Ziya Osman Saba

C) İlhan Berk

D) Zeki Ömer Defne

E) Orhan Seyfi Orhon

24. **Aşağıdakilerin hangisinde bilgi yanlışı yapılmıştır?**

A) Rüya ve zaman kavramlarına önem veren Ahmet Hamdi Tanpınar'ın *Bursa'da Zaman* adlı bir şiiri vardır.

B) *Şarkılı Kahve* adlı bir şiiri de olan Sabahattin Kudret Aksal'ın öyküleri de vardır.

C) Hikâyelerini sade bir Türkçeyle yazan Sait Faik Abasıyanık, Çehov tarzı hikâyenin öncüsüdür.

D) Öykü, tiyatro ve roman türlerinde eserleri olan Nezihe Meriç'in *Bozbulanık* adlı hikâyesi vardır.

E) Toplumcu gerçekçi roman ve hikâyeleriyle tanınan Talip Apaydın'ın *Yılanların Öcü* romanı ünlüdür.

25. Antakya yakınlarındaki Radiopolis Antik Kenti'nde yapılan kazı çalışmalarında; şehir tiyatrosu, hamam, su sarnıcı ve kilise kalıntılarına ulaşılmıştır. Ayrıca Opramos Anıtı bloklarında 12 imparator mektubu ve 33 birlik toplantısına ait yazıtlar da bulunmuştur.

Tarih biliminde bu buluntular;

I. Epigrafi,

II. Arkeoloji,

III. Paleografya

bilimlerinden hangileri tarafından incelenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

26. I. MÖ IV. binde Sümerler ilk yazıyı bulmuşlardır.

II. MÖ 1280'de Hititler ile Mısırlılar Kadeş Antlaşması'nı imzalamışlardır.

III. MÖ 700'de Lidyalılar alışverişlerde para kullanmaya başlamışlardır.

Tarihte türlerinin ilk örnekleri olarak ortaya çıkan bu gelişmelerle, ilgili olduğu yardımcı bilimlerin eşleştirilmesi, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Paleografya	Nümizmatik	Diplomatik
A)	II	I	III
B)	I	III	II
C)	III	II	I
D)	I	II	III
E)	II	III	I

27. - Yerleşik yaşama geçmişlerdir

- Mimari eserler yapmışlardır.

- Moğolların Türkleşmesini sağlamışlardır.

- 14-18 harften oluşan kendilerine özgü bir alfabe kullanmışlardır.

Bazı özellikleri verilen Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kırgızlar B) Akhunlar C) Türgişler D) Uygurlar E) Karahanlılar

28. Hz. Ali Dönemi'nde, Cemel Vakası, Sıffin Savaşı ve Nahrevan Savaşı yaşanmıştır.

Hz. Ali Dönemi'ndeki bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olmuştur?

A) Hilafetin babadan oğula geçen saltanat usulüne dönüşmesi

B) Fetihlerin durması

C) Mezhep ayrılıklarına son verilmesi

D) Abbasiler Dönemi'nin başlaması

E) Dinden dönen Arap kabilelerinin yeniden Müslüman olmalarının sağlanması

29. **Aşağıdakilerden hangisi Türk-İslam devletlerinde uygulanan ikta sistemi ile ulaşılmak istenen amaçlardan biri değildir?**

A) Her an savaşa hazır asker bulundurmak

B) Topraktan daha iyi yararlanmak

C) Taşrada devlet otoritesini sağlamak

D) Hazine gelirlerini arttırmak

E) Bölgelerin güvenliğini sağlamak

30. Osmanlı Devleti Kuruluş Dönemi'nde Haçlılarla birçok savaş yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'nde Haçlılarla yaptığı savaşlardan biri değildir?

A) İnbahtı B) Sırpsındığı C) I. Kosova D) Niğbolu E) Varna

31. Osmanlı Devleti'nde 93 Harbi'nin çıkması ile padişah II. Abdülhamit'in Mebusan Meclisi'ni kapatması sonucunda "İstibdat Dönemi" başlamıştır. Padişah bu dönemde dağılmayı önleme amacı ile Müslüman unsurları bir arada tutmak için Arap ülkelerine ziyarette bulunmuş, buradaki halkı halifelik çatısında birleştirmeye çalışmıştır

Bu dönemde uygulanan politika aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ümmetçilik (İslamcılık)

B) Osmanlıcılık

C) Batıcılık

D) Turancılık

E) Türkçülük

32. Balkan Savaşlarında sonra, Balkanlardan Anadolu'ya kitlesel Türk göçleri olmuştur.

Bu durumun,

I. Anadolu nüfusunun artması,

II. ülkede işsizliğin yaygınlaşması,

III. Osmanlı Devleti'nin ekonomik yönden güçlenmesi

gelişmelerinden hangilerine neden olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

33. Amasya Genelgesi'nde yer alan,

- Vatanın bütünlüğü ve milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- İstanbul Hükümeti üzerine düşen görevi yerine getirememektedir.

maddelerine dayanarak Mustafa Kemal ve arkadaşları ile ilgili;

I. Ulusal Kurtuluş Savaşı'nın gerekçelerini açıklamışlardır.

II. İstanbul Hükümeti'nin teslimiyetçi bir politika izlediğini göstermişlerdir.

III. Saltanat ve hilafetin geleceğine ilişkin kararlar almışlardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

34. Devletçilik ilkesinin millî olma özelliğini;

I. Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması,

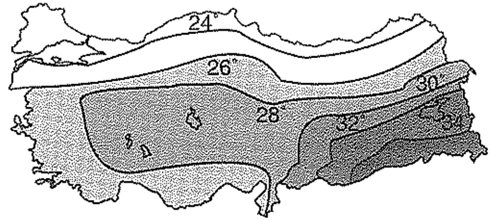
II. Merkez Bankası'nın kurulması,

III. kadınlara istediği işte çalışma hakkının tanınması

gelişmelerinden hangileri destekler?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

35.



Yukarıda Türkiye'nin temmuz ayı indirgenmiş izoterm haritası verilmiştir.

Harita incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Sıcaklığın dağılışı genellikle karasallığın etkisindedir.

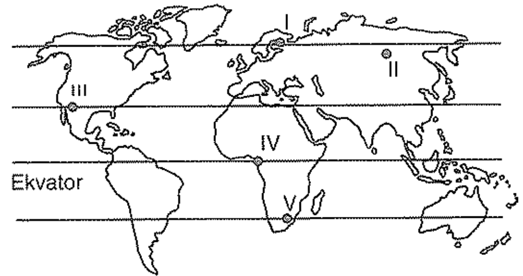
B) Sıcaklığın en yüksek olduğu kıyılar Akdeniz ve Ege'dir

C) En düşük sıcaklıklara Karadeniz kıyısında rastlanır

D) Güneydoğu Anadolu'nun Akdeniz'den daha sıcak olmasında yükselti etkilidir.

E) Sıcaklık farkı 10°C den fazladır.

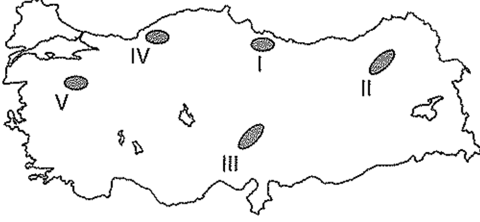
36.



Yukarıdaki Dünya haritası üzerinde işaretlenen noktalardan hangisinde basınç değerleri yıl içinde en fazla değişir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

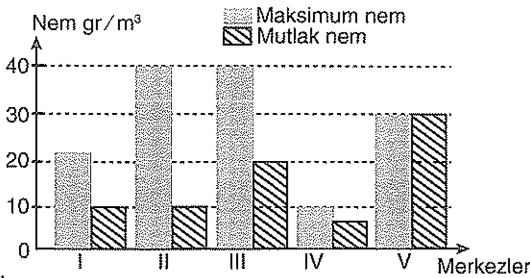
37. Türkiye'de karın yerde kalma süresinin ve kar kalınlığının fazla olduğu dağlık alanlara kış sporları için turistik tesisler yapılmıştır.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen dağlardan hangisi kış sporları için elverişli değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

38. Aşağıdaki grafikte beş farklı merkezdeki hava kütlesinin maksimum nem ve mutlak nem miktarları verilmiştir



Buna göre, bu merkezlerden hangisinde yağış ihtimali daha azdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

39. Bir ülkenin doğal kaynak bakımından zengin olması, o ülkenin gelişmişliğinin bir kanıtı olamaz. Zengin doğal kaynaklara sahip olduğu halde teknik bilgiye ve yeterli teknolojiye sahip olmayan ülkeler ekonomik ve sanayileşme yönünden gelişememişlerdir.

Aşağıdaki ülkelerden hangisi doğal kaynakları fazla olduğu halde gelişememiş ülkelere bir örnektir?

A) Fransa B) Libya C) ABD D) Güney Afrika E) Kanada

40. Bitmek bilmeyen enerji kaynaklarının başında Güneş enerjisi gelir.

- Güneş enerjisinden yararlanma Ekvatordan kutuplara doğru gittikçe azalır.
- Dağların bakı durumuna göre değişiklik gösterir
- Havanın sürekli açık veya bulutlu olmasına göre değişir.



Haritada taralı olan yerlerden hangisi, yukarıdaki öncüllere göre güneş enerjisinden yıl boyunca daha az yararlanılır?

A) Manisa B) Ankara C) Diyarbakır D) Antalya E) Rize

Türk D. ve Edb. - Sos. Bil. - I testi bitti. Sosyal Bilimler - II Testine geçiniz.

A SOSYAL BİLİMLER - II TESTİ

Bu bölümde TARİH II (1-11), COĞRAFYA II (12-22), FELSEFE GR. (FELSEFE, PSİKOLOJİ - SOSYOLOJİ - MANTIK) (23-34) ve DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ (35-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "Sosyal Bilimler - II" bölümüne işaretleyiniz.

1. 

Yanda verilen vazonun Cilalı Taş Devri'ne ait olduğu belirlenmiştir.

Cilalı Taş Devri'nde seramik vazo yapılabildiğine göre, bu dönem ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Tarım yapıldığına
B) Avcılık yapıldığına
C) Ateşin kullanıldığına
D) Madenlerin kullanıldığına
E) Mağaralarda yaşandığına

2. I. savaşlarda elde edilen ganimetler
II. halktan alınan hayvan ve toprak vergileri
III. gayrimüslimlerden alınan cizye ve haraç vergileri

Verilen gelişmelerden hangileri İslam öncesi Türk devletlerinin gelirleri arasında gösterilemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

3. **Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Türk devletlerine ait edebiyat eserlerinden biri değildir?**

A) Ergenekon B) Kutadgu Bilig C) Manas D) Alper Tunga E) Türeyiş

4. **Aşağıdakilerden hangisinde I. de verilen ile II. de verilen arasında bir ilişki kurulamaz?**

	I	II
A)	Mevali politikası	Emeviler
B)	Kur'anın çoğaltılması	Hz. Osman
C)	Sıffin Savaşı	Hz. Ali
D)	İslami Rönesans	Endülüs Emevileri
E)	Talas Savaşı	Abbasiler

5. **Aşağıdakilerden hangisi Malazgirt Savaşı'ndan (1071) sonra kurulan, ilk Türk beylikleri arasında yer almaz?**

A) Saltuklar B) Artuklar C) Karamanoğulları D) Danişmentliler E) Mengücekler

6. **Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde faaliyet gösteren Lonca Teşkilatı'nın görevlerinden biri değildir?**

A) Ürünlerin kalitesini kontrol etmek
B) Esnaf - hükümeti arasındaki ilişkileri düzenlemek
C) Mesleki eğitim vermek
D) Ürünlerin fiyatını belirlemek
E) Vergilerin toplanmasını sağlamak

7. **Ziya Gökalp'in** "Türk ve Osmanlı birbirinden farklıdır, Osmanlılık Türklük değildir. Osmanlı milletinin gelenekleri de ayrıdır." **sözlerine bakıldığında aşağıdaki iki görüşten hangilerinin karşılaştırıldığı söylenebilir?**

A) Osmanlıcılık - Batıcılık

B) Osmanlıçılık - Türkçülük

C) Batıcılık - Türkçülük

D) Osmanlıcılık - İslamcılık

E) İslamcılık - Turancılık

8. XX.yüzyıl başlarında İngiltere ve Rusya arasında yakınlaşma başlamış; Birinci Dünya Savaşı'nda da Rusya İngiltere'nin yanında yer almıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu yakınlaşmada etkili olduğu söylenebilir?

A) İngiltere'nin Batı Avrupa'da müttefikinin bulunması

B) Osmanlı'nın anayasal devlet düzenine geçmesi

C) Osmanlı Devleti'nde yaşayan azınlıkların isyan etmesi

D) Almanya'nın Osmanlı ile yakınlaşması

E) Ruslarla İngilizlerin aynı etnik kökene sahip olması

9. **Toplumda isim benzerliklerinden dolayı askere alma, okul, miras vb. işlerde zorlukların çıkması, Türkiye'de aşağıdaki yeniliklerden hangisinin gerçekleştirilmesini zorunlu kılmıştır?**

A) Unvan ve lakapların yasaklanmasını

B) Millet Mektepleri'nin açılmasını

C) Tekke ve zaviyelerin kapatılmasını

D) Soyadı Kanunu'nun çıkarılmasını

E) Kılık kıyafette değişiklik yapılmasını

10. **İtaya'nın Doğu Akdeniz'deki saldırgan politikaları karşısında, Türkiye'nin doğu sınırlarını güvence altına almak amacıyla katıldığı savunma işbirliği aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Sadabat Paktı

B) Balkan Antantı

C) Milletler Cemiyeti

D) Locarno Paktı

E) Briand - Kellog Paktı

11. **Avrupa ülkeleri arasındaki işbirliğini gerçekleştirmek ve Marshall yardımlarını dağıtmak amacıyla kurulan örgüt aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Kuzey Atlantik ittifakı

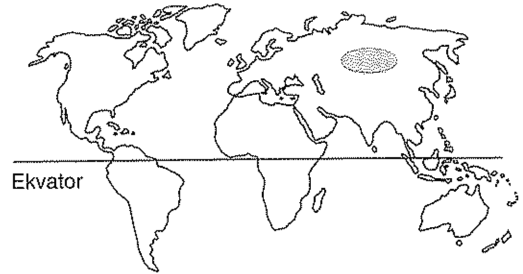
B) CENTO

C) Avrupa Ekonomik İşbirliği Örgütü

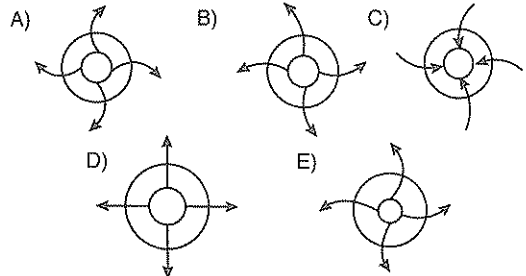
D) SEATO

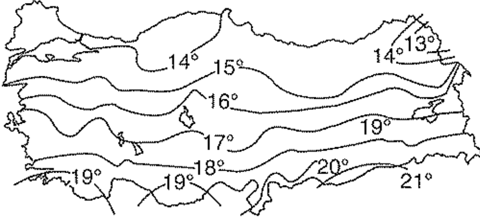
E) Birleşimiş Milletler

12.



Yukarıdaki haritada yer alan taralı bölgede ocak ayında oluşan basınç aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?



13. 

Yukarıda Türkiye'nin yıllık indirgenmiş izoterm haritası verilmiştir.

Buna göre sıcaklığın dağılışında,

I. Enlem

II. Yükselti

III. Karasallık

IV. Denizellik

özelliklerinden hangileri etkili olmamıştır?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve IV E) III ve IV

14. 

Haritada numaralandırılan yerlerdeki dağlarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) II. dağ geniş alana yayılan volkan konisidir.

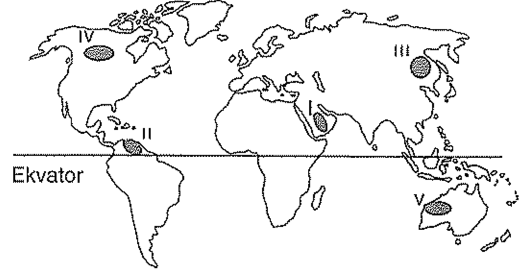
B) I. dağın kuzey ve güney yamacında bitkiler farklıdır.

C) III. dağ kırılmalar sonucunda oluşmuş bir horsttur.

D) IV. dağda karstik şekiller yaygındır.

E) V. dağ volkanizma ile oluşmuştur.

15. Petrol doğal oluşumlu bir enerji kaynağı olduğu halde çıkarılıp işletilmesinin yapıldığı yere göre ekonomik bölge sınıflamasında yer alır.



Yukarıdaki taralı yerlerden hangisi petrol yataklarına sahip olan üretim ve sevk yapan ekonomik petrol bölgesi olarak söylenebilir?

A) II ve III B) Yalnız III C) I ve II
D) IV ve V E) II ve III

16.

Kent	Gerçek Sıcaklık	İndirgenmiş sıcaklık
I.	5	8
II.	-4	10
III.	10	15

Yukarıdaki üç kentin gerçek ve deniz seviyesine indergenmiş sıcaklıkları verilmiştir.

verilen kentlerin alçak olandan yüksek olana doğru sıralanışı hangi sıkta doğru verilmiştir?

A) II,III,I B) I,III,I C) III,II,I
D) II,I,III E) I,II,III

17. Dünyanın üzerindeki herhangi bir yerin Ekvator'a derece, dakika ve saniye cinsinden uzaklığına enlem denir.

Aşağıda verilenlerden hangisinde enlemin etkisinden söz edilemez?

A) Güneş ışınlarının geliş açısının ekvatordan kutuplara doğru küçülmesi

B) Bitki türlerinin kuşaklar oluşturması

C) Tarımın yükselti sınırının ekvatordan kutuplara doğru alçalması

D) Kara ve denizlerin dağılışı

E) Kalıca kar sınırının ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe deniz seviyesine yaklaşması

18. • Yaz mevsiminin uzun sürmesi → Yaz Turizmi
• Sıcak su kaynakları → Termal Turizm
• Karla kaplı dağların varlığı → Kış Turizm
• Dini yerlerin varlığı → Dini ve İnanç Turizmi

Yukarıdaki turizm alanları ve bu alanlarda önemli turizm etkinlikleri verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki verilen illerimizden hangisinin böyle bir etkinliğe sahip olmasından söz edilemez?

A) Trabzon B) Antalya C) Yalova
D) Bursa E) Şanlıurfa

19. – Samsun Gelemen Üretme Çiftliği
– Ankara Atatürk Orman Çiftliği
– Konya Gözlü Üretim Çiftliği
– Şanlıurfa Ceylanpınar Üretme Çiftliği

Cumhuriyet ilk yıllarından itibaren ülkemizin değişik yörelerinde devlet üretme çiftlikleri kurulmuştur.

Yukarıda örneklerini verdiğimiz bu çiftliklerin kuruluş amaçları aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Tarım alanlarını ıslah etmek
B) Ovaları sel baskınlarından korumak
C) Yöre halkına iş imkanı sağlamak
D) Modern tarım yöntemi uygulayarak hem verimi artırmak hem de iyi cins tohum üretmek
E) Çiftçiye toprak işleme hakkı vermek

20. **Aşağıdakilerden hangisi her iki yarımkürede kara ve denizlerin dağılışının farklı olmasının sonuçlarından biri değildir?**

A) Sıcaklık ve ılıman kuşağın kuzey yarımkürede daha geniş olması
B) Kuzey yarımkürede sıcaklık ortalamasının daha yüksek olması
C) İzoterm eğrilerinin güney yarımkürede daha düzenli olması
D) Ocak ayında en düşük sıcaklıklara kuzey yarımkürede rastlanması
E) Yıllık sıcaklık farkının güney yarımkürede daha az olması

21. I. Maden bölgesi
II. Serbest bölge
III. İklim bölgesi
IV. Yoğun nüfuslu bölge
V. Turizm bölgesi

Bölge sınıflandırılması doğal ve beşeri koşullara göre belirlenir.

Buna göre yukarıdaki bölgelerden hangisi doğal bölge sınıfında görülür ve zamanla alan değiştirmesi söz konusu olmaz?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. **Türkiye'deki bölgelerin sıcaklık ortalamaları göz önüne alındığında, donlu gün sayısının en az ve en fazla olduğu coğrafi bölgeler, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?**

	En az	En fazla
A)	İç Anadolu	Güneydoğu Anadolu
B)	Akdeniz	Doğu Anadolu
C)	Karadeniz	İç Anadolu
D)	Güneydoğu Anadolu	Maramara
E)	Ege	Karadeniz

23. Aşağıdakilerden hangisi felsefi bilginin özelliklerinden biri değildir?

A) Refleksif olma

B) Sorgulayıcı olma

C) Nesnel olma

D) Tutarlı olma

E) Akla dayanma

24. Pyron ve Timon kardeşler "şüphe etmediğim tek şey şüphe ettiğimdir, bildiğim tek hakikat bu!" **diyerek bilginin imkanı konusunda aşağıdakilerden hangisini temsil etmişlerdir?**

A) Entüisyonizm B) Emprizm C) Realizm
D) Dogmatizm E) Septisizm

25. Soruların doğru olması, yanıtların hatalı olmasından daha önemlidir. Doğru sorular, hatalı ya da karmaşık yanıtlar alsalar da, düşüncenin ilerlemesi açısından önemlidir.

Buna göre felsefe için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Yanıtların doğru olması deneyle kanıtlanmasına bağlıdır.

B) Felsefe de yanıtlar sorulardan daha önemlidir.

C) Doğru soru her zaman doğru yanıtın verilmesini sağlar.

D) Felsefede yanıtlardan çok sorular önemlidir.

E) Felsefede kesin sonuçlara ulaşmak önemlidir.

26. Önceden hazırlanmış belirli sorulardan oluşan, belli bir konuda bireylerin duygu ve düşüncelerin yönelik bilgi toplama tekniğidir.

Yukarıdaki parçaya göre sosyolojinin hangi yönteminden bahsedilmiştir?

A) Görüşme B) Sosyometri C) Monografi
D) Anket E) Katılım gözlem

27. **Aşağıdakilerden hangisi toplumu oluşturan unsurlar arasında yer almaz?**

A) Belirli bir vatan üzerinde yaşama

B) Bireyler arasındaki ortak çıkarlar

C) Ortak bir kültüre sahip olma

D) Değişmeye rağmen görülen süreklilik

E) Bireylerin birlikte yaşamama isteği

28. "Birden fazla merkezden oluşan çevre kentlere üretim, ticaret hizmet ve kültür gibi alanlarda öncülük eden, nufüsça kalabalık ve büyük yerleşim birimleri" **aşağıdaki kavramlarda hangisi anlatır?**

A) Kent B) Şehir C) Metropol

D) Millet E) Köy

29. **Psikoloji bilimine test ve ölçek geliştirerek katkıda bulunma, verilerin çözümlenmesi için istatiksel yöntem ve teknikler geliştirmeye yönelik araştırmalar yapan psikoloji dalı hangisidir?**

A) Klinik Psikoloji

B) Dereysel Psikoloji

C) Psikometrik Psikoloji

D) Eğitim Psikolojisi

E) Danışmanlık Psikolojisi

30. I. Zeka - Başarı

II. Tekrar - Unutma

III. Mavi göz - Sağlık

Yukarıda verilen üç değişken arasındaki ilişkinin yönü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) Negatif - Pozitif - Sıfır

B) Pozitif - Sıfır - Negatif

C) Pozitif - Negatif - Sıfır

D) Negatif - Sıfır - Pozitif

E) Negatif - Pozitif - Negatif

31. "Akıl yaşta değil baştadır, fakat aklı başa yaş getirir." **sözü aşağıdakilerden hangisinin önemini gösterir?**

A) Eğitim B) Kalıtım C) Sosyal çevrenin
D) Olgulaşmanın E) Ruh sağlığının

32. I. İnsan - Canlı

II. Çicek - Kokulu

III. İnsan - Düşünen

IV. Kedi - Cansız

Aşağıdakilerden hangisi bu kavramları arasındaki ilişkiyi sırasıyla doğru vermektedir?

A) Tam girişimcilik - Eksik girişimlilik - Eşitlik Ayrılık
B) Tam girişimlilik - Tam girişimlilik - Eşitlik - Ayrılık
C) Eksik girişimlilik - Tam girişimlilik - Ayrılık - Eşitlik
D) Eşitlik - Eksik girişimlilik - Eşitlik - Ayrılık
E) Ayrılık - Tam girişimlilik - Ayrılık - Eksik girişimlilik

33. **Aşağıdaki önermelerde hangisi karşılaştırmalı bir yargıyı içerir?**

A) Ayşe, Ceren'den daha akıllıdır.
B) Öğrenciler çok çalışıyor çünkü sınav yaklaştı
C) Bu soruyu yalnız ben çözerim
D) Bu mağaza üç aydır kapalı.
E) Tüm kediler dört ayaklıdır.

34. "Bazı balıklar memelidir." **önermesi nitelik ve nicelik bakımından nasıl bir önermedir?**

A) Tümel olumsuz
B) Tümel olumlu
C) Tekil olumsuz
D) Tikel olumsuz
E) Tikel olumlu

A A A A

35. **Aşağıdakilerden hangisi ibadetlerin toplumsal faydalarından biri değildir?**

A) İbadetler, toplumda statü farkını kaldırır.

B) İbadetler, toplumda kaynaşmaya katkıda bulunur.

C) İbadetler, toplumdaki kötülüklerin yayılmasını önler.

D) İbadetler, toplumda bireyler arasındaki sorunların çözümüne yardımcı olur.

E) İbadetler, insanda iç huzuru sağlar.

36. **İslam dininin temel kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Peygamberlik B) Hadis C) Kur'an-ı Kerim D) Sünnet E) İman

37. **Aşağıdaki yargılardan hangisi laik devlet anlayışıyla çelişmektedir?**

A) Laik bir devlette din ile devlet işleri birbirinden ayrılmıştır.

B) Laik devlet, inanç ve ibadet hürriyetine önem verir.

C) Laik devlet, dinlere karşı saygılıdır.

D) Laik devlet, dinin esaslarına müdahale edebilir.

E) Laik devlet, dini kişisel bir vicdan meselesi olarak görür.

38. **Aşağıdakilerden hangisi Diyanet İşleri Başkanlığının görevleri arasında değildir?**

A) Toplumdaki ahlaki değerleri geliştirmek

B) İslamiyeti yaymaya çalışmak

C) Dini konularda halkı bilgilendirmek

D) İbadethaneleri yönetmek

E) İnanç ve ibadet esaslarıyla ilgili işleri yürütmek

39. **Aşağıdakilerden hangisi Musevilerin ibadet mekanıdır?**

A) Kilise B) Mescit C) Katedral D) Sinagog E) Tevrat

40. **Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in özelliklerinden biri değildir?**

A) Geçmişte yaşamış milletlerle ilgili olayları anlatır; insanların onlardan ders çıkarmalarını ve ibret almalarını öğütler.

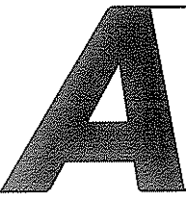
B) İnsanları, araştırma ve incelemeye teşvik eder.

C) Dünya hayatının ahiret ile ilgisinin olmadığını belirtir.

D) Toplum düzenini bozan davranışlardan söz eder.

E) Güzel ahlak sahibi kişiler yetiştirmek ister.

Sosyal Bilimler - II testi bitti.
Matematik Testine geçiniz.



MATEMATİK TESTİ

Bu bölümde MATEMATİK (1-28), GEOMETRİ (29-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "Matematik", bölümüne işaretleyiniz.

1. xyz üç basamaklı doğal sayısı için;

- xyz sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir.
- $x < y$ dir.
- $y = 2z$ dir.

Buna göre, xyz kaç farklı değer alabiir?

A) 4 B) 7 C) 10 D) 12 E) 15

2. Bir torbada 4 beyaz, 6 sarı bilye vardır.

Üç bilye birden çekiliyor, çekilen bilyelerden birinin beyaz, ikisinin sarı olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

3. $3x+5 \equiv 6(\text{mod}7)$

denkliğini sağlayan üç farklı x doğal sayı değerlerinin toplamı en az kaçtır?

A) 5 B) 12 C) 17 D) 27 E) 36

4. x ve y gerçel sayılardır.

$x^2 + xy = 37 - y^2$

$x = y + 1$

Buna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

5. $f(x) = \begin{cases} 3x+2, & x < 1 \text{ için} \\ 3x, & x \geq 1 \text{ için} \end{cases}$

şeklinde tanımlanan f(x) fonksiyonu için,

$\int_0^2 x \cdot f(x)dx$

integralinin eşiti kaç olur?

A) 13 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

6. $t^3 + 3 = 0$ **olduğuna göre,** $\frac{1}{t^2 - t + 1}$ **ifadesinin t türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{-(t+3)}{2}$ B) $\frac{-(t^2+1)}{2}$ C) $\frac{-(t+1)}{2}$

D) $t^2 + 1$ E) $t^2 + 3$

7. $ax = by = cz = 2$ ve

$a + b + c = 6$ ise

$\frac{xy + yz + xz}{xyz}$ **oranı kaçtır?**

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 2 D) $\frac{7}{3}$ E) 3

8. x, y, z gerçel sayıları için $x < -y < 0 < z$ olmak üzere,

$\frac{\sqrt{x^2 - 2xy + y^2}}{y - x} - \frac{|yz|}{y}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

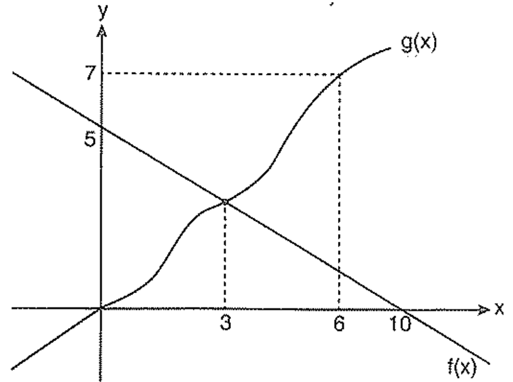
A) x B) x + 1 C) z + 1 D) 1 − z E) x − 1

9. $x < 0$ olmak üzere,

$\sqrt{x^2} + \left| x - |2x - 3| \right| = 11$

ifadesinde x reel sayısının değeri kaçtır?

A) −1 B) −2 C) −4 D) −6 E) −8

10. 

Yukarıda f doğrusal fonksiyonu ile g fonksiyonunun grafikleri verilmiştir.

Buna göre, $(f^{-1}og)(3) + (f^{-1}og)(6)$ toplamının değeri kaçtır?

A) −3 B) −2 C) −1 D) 0 E) 1

11. $x \in (0, 2\pi)$

$f(x) = \sin 2x$

$(gof)(x) = 2\cos 2x + a$

$g\left(\frac{1}{2}\right) = \sqrt{3}$

Verilenlere göre a'nın en büyük değeri kaçtır?

A) −2 B) −1 C) 0 D) $\sqrt{3}$ E) $2\sqrt{3}$

12. I. $f(x) = x^2$

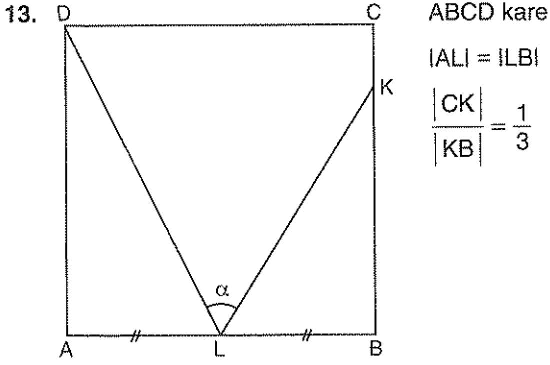
II. $f(x) = 3x$

III. $f(x) = 3^x$

fonksiyonlarından hangileri, her a ve b gerçel sayısı için $f(a+b) = f(a) \cdot f(b)$ eşitliğini sağlar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

13.



ABCD kare

|AL| = |LB|

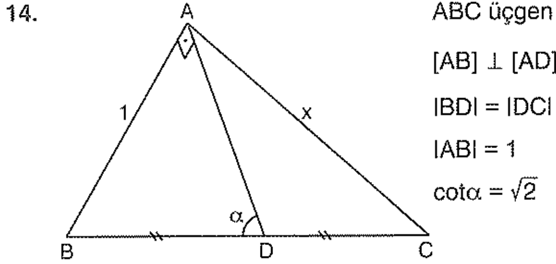
$\frac{|CK|}{|KB|} = \frac{1}{3}$

Yukarıdaki verilere göre, **tanα kaçtır?**

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{4}$ C) 2

D) 3 E) $\frac{2}{5}$

14.



ABC üçgen

[AB] ⊥ [AD]

|BD| = |DC|

|AB| = 1

$\cot\alpha = \sqrt{2}$

Yukarıda verilenlere göre, |AC| = x kaçtır?

A) 3 B) $\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{6}$

D) $2\sqrt{3}$ E) 2

15. $16^{\sin x} = (0,125)^{\cos x}$ olduğuna göre, **cotx kaçtır?**

A) $\frac{-3}{2}$ B) $\frac{-2}{3}$ C) $\frac{-3}{4}$

D) $\frac{-4}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

16. $0 < x < \frac{\pi}{4}$

$\tan 2x = \frac{4}{3}$ olduğuna göre,

$\frac{\sin x + \cos x}{\cos 2x}$ **ifadesinin eşiti kaçtır?**

A) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\frac{\sqrt{10}}{5}$

D) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ E) $\frac{6\sqrt{5}}{5}$

17. $\cos^4 15° - \sin^4 15° = k(\cos 15° - \sin 15°)^2$

olduğuna göre, **k kaçtır?**

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 0 E) −1

A A A A

18. $\lim\limits_{x \to \frac{\pi}{4}} \dfrac{\frac{1}{2} - \cos^2 x}{\sin 4x}$

limitinin değeri kaçtır?

A) $\frac{-1}{2}$ B) $\frac{-1}{4}$ C) $\frac{-1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

19. $\lim\limits_{x \to \infty} \dfrac{(x^3+1)^7 \cdot (2x^2+4x)^5}{(x^5+2)^6 \cdot (3x+1)}$

limitinin değeri kaçtır?

A) 1 B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{32}{3}$ E) $\frac{10}{3}$

20. $\lim\limits_{x \to 9} \left(\dfrac{1}{\sqrt{x}-3} - \dfrac{6}{x-9} \right)$

limitinin değeri kaçtır?

A) $\frac{-1}{3}$ B) $\frac{-1}{6}$ C) 0 D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{3}$

21. $\lim\limits_{x \to -2^-} \dfrac{x^2-4}{|x+2|}$

limitinin değeri kaçtır?

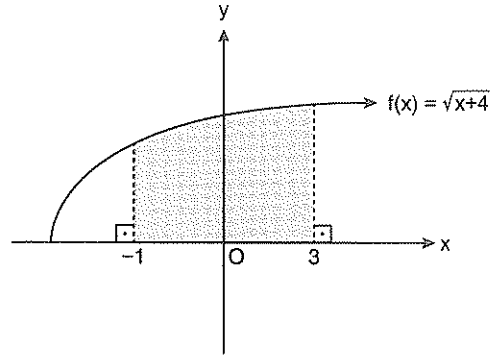
A) −4 B) −2 C) −1 D) 2 E) 4

22. $\lim\limits_{x \to \infty} \left[\dfrac{(n-1)x^3 + (2m-4)x^2 + x + 3}{mx^2 - 2x + 5} \right] = 1$

olduğuna göre, **m + n toplamı kaçtır?**

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

23.



Şekilde $f(x) = \sqrt{x+4}$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, taralı alanın değeri aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

A) $\int_0^3 \sqrt{x+4}\,dx - \int_{-1}^0 \sqrt{x+4}\,dx$

B) $\int_0^3 \sqrt{x+4}\,dx + \int_0^{-1} \sqrt{x+4}\,dx$

C) $\int_0^{-1} \sqrt{x+4}\,dx + \int_3^0 \sqrt{x+4}\,dx$

D) $\int_0^3 \sqrt{x+4}\,dx - \int_0^{-1} \sqrt{x+4}\,dx$

E) $\int_0^1 \sqrt{x+4}\,dx + \int_0^3 \sqrt{x+4}\,dx$

A A A A

24. $f(2x+5) = 3 \cdot g(3x-4) + x^2 + 3x - 5$ veriliyor.

$g'(2) = 5$ ise $f'(9)$ kaçtır?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

25. $f: R \rightarrow R$ fonksiyonunun tanımlı olduğu değerler için

$f(x) = \sin^2(\ln(x+1))$ fonksiyonu veriliyor.

Buna göre, $f'(e-1)$ kaçtır?

A) $\frac{e}{\sin 2}$ B) $\frac{\sin 2}{e}$ C) sin2

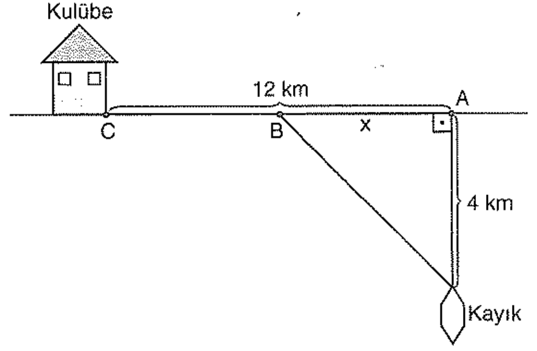
D) e E) 1

26. $f(x) = (x^4+1)^2 \cdot (\sqrt{x} + 2x)$

fonksiyonunun x = 1 deki türevinin değeri kaçtır?

A) 38 B) 43 C) 48 D) 53 E) 58

27.



Denizdeki kayıkçının sahildeki A noktasına olan uzaklığı 4 km'dir. Kayıkçı A noktasından 12 km uzağında bulunan kulübesine gitmek istiyor. Kayıkçının denizdeki hızı saatte 4 km ve ve sahildeki yürüme hızı saatte 6 km'dir.

Buna göre kayıkçının en kısa sürede kulübesine ulaşabilmesi için sahile çıkması gereken B noktasının A noktasına olan uzaklığı kaç km olmalıdır?

A) $\frac{8\sqrt{5}}{5}$ B) $4\sqrt{5}$ C) 4

D) $6\sqrt{5}$ E) $\frac{4\sqrt{5}}{5}$

28. $f(2x-1) = 4x^3 - 2x^2 + 6x - 7$ olduğuna göre,

I. $f(-1) = -7$

II. $f'(1) = 7$

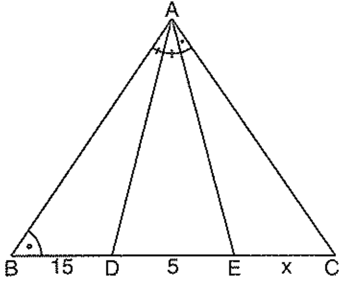
III. $f'(3) = 25$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

29.



ABC üçgen

m(B$\widehat{A}$D) = m(D$\widehat{A}$E)

m(E$\widehat{A}$C) = m(A$\widehat{B}$C)

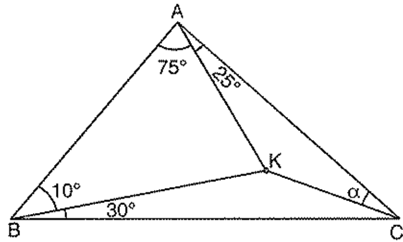
|BD| = 15 cm

|DE| = 5 cm

Yukarıda verilenlere göre, **|EC| = x kaç cm dir?**

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 5

30.



ABC üçgen

m(B$\widehat{A}$K) = 75°

m(K$\widehat{A}$C) = 25°

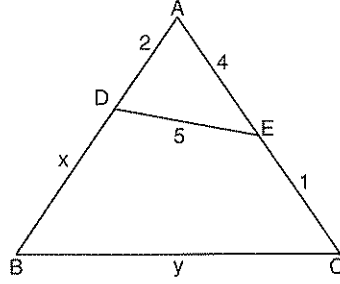
m(A$\widehat{B}$K) = 10°

m(K$\widehat{B}$C) = 30°

Yukarıda verilenlere göre, **m(A$\widehat{C}$K) = α kaç derecedir?**

A) 5 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

31.



m(A$\widehat{D}$E) = m(A$\widehat{C}$B)

|AD| = 2 cm

|AE| = 4 cm

|EC| = 1 cm

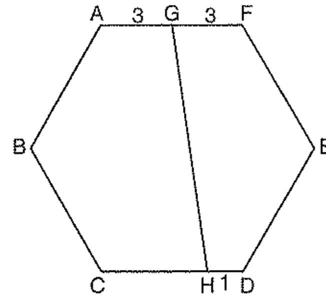
|BD| = x cm

|BC| = y cm

Yukarıda verilenlere göre, **x · y kaçtır?**

A) 49 B) 64 C) 81 D) 100 E) 120

32.



ABCDEF düzgün altıgen

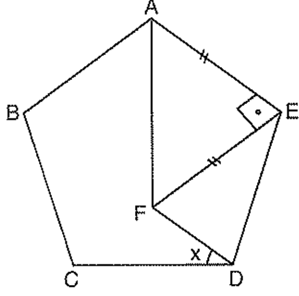
|AG| = |GF| = 3 cm

|HD| = 1 cm

Yukarıdaki verilere göre, **|GH| kaç cm dir?**

A) $3\sqrt{7}$ B) $4\sqrt{7}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $7\sqrt{3}$ E) $10\sqrt{3}$

33.

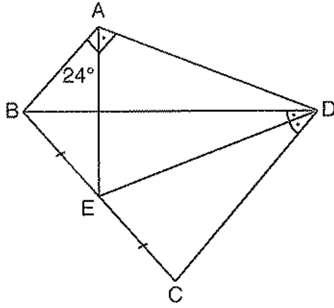


ABCDE düzgün beşgen ve FEA ikizkenar dik üçgendir.

Yukarıdaki verilere göre, **m($\widehat{CDF}$) = x kaç derecedir?**

A) 27 B) 30 C) 32 D) 36 E) 42

34.



ABCD dörtgen

[AB] ⊥ [AD]

m($\widehat{BAE}$) = 24°

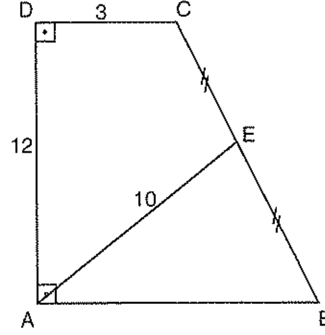
m($\widehat{BDE}$) = m($\widehat{CDE}$)

|BE| = |EC|

Yukarıdaki verilere göre, **m($\widehat{BCD}$) kaç derecedir?**

A) 48 B) 54 C) 58 D) 66 E) 72

35.



Dik yamukta

|EC| = |EB|

|DC| = 3 cm

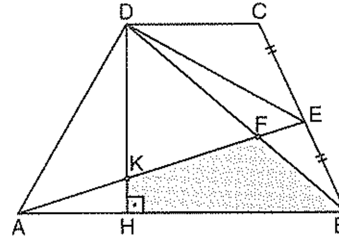
|AD| = 12 cm

|AE| = 10 cm

Yukarıdaki verilere göre, **|AB| kaç cm dir?**

A) 16 B) 14 C) 13 D) 12 E) 10

36.



ABCD ikizkenar yamuk

[DH] ⊥ [AB]

A, K, F ve E doğrusal

|CE| = |EB|

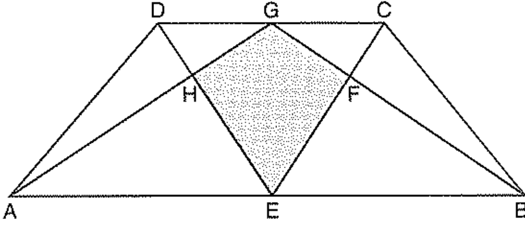
A($\widehat{AKD}$) = 12 cm²

A($\widehat{DFE}$) = 11 cm²

Yukarıdaki verilere göre, **A(FKHB) kaç cm² dir?**

A) 18 B) 21 C) 23 D) 29 E) 46

37.



ABCD bir yamuk

EFGH bir dörtgendir.

$|AB| // |DC|$

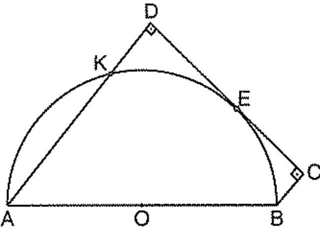
$A(\widehat{AHD}) = 7 \text{ br}^2$

$A(\widehat{FBC}) = 13 \text{ br}^2$

Yukarıdaki verilere göre, **A(EFGH) kaç br² dir?**

A) 6 B) 10 C) 12 D) 15 E) 20

38.



Şekilde [CD], O merkezli yarım çembere E noktasında teğet,

$[AD] \perp [DC]$

$|AB| = 10$ cm

$|DE| = 3$ cm

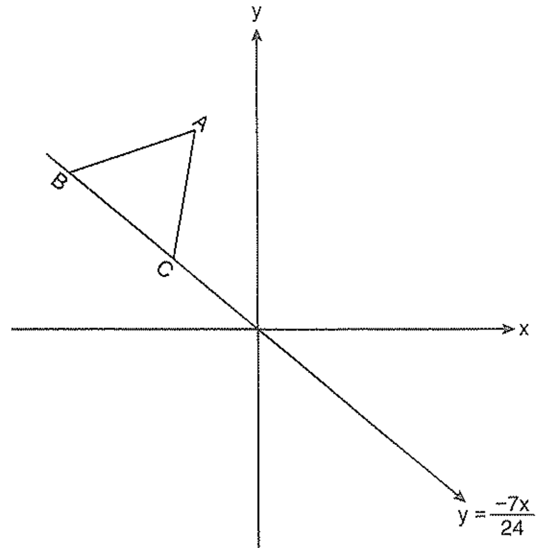
Yukarıdaki verilere göre, **A(ABCD) kaç cm² dir?**

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

39. **Analitik düzlemde, x−4y+10=0 doğrusunun P(5,−1) noktasına göre simetriği olan doğrunun 0y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?**

A) −7 B) −5 C) 0 D) 5 E) 7

40.



Analitik düzlemde [BC] kenarı $y = \frac{-7x}{24}$ doğrusu üzerinde bulunan ABC eşkenar üçgeni verilmiştir.

A(−2,11) olduğuna göre, **$A(\widehat{ABC})$ kaç br² dir?**

A) $\frac{100\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{125\sqrt{3}}{3}$ C) $50\sqrt{3}$

D) $\frac{200\sqrt{3}}{3}$ E) $\frac{250\sqrt{3}}{3}$

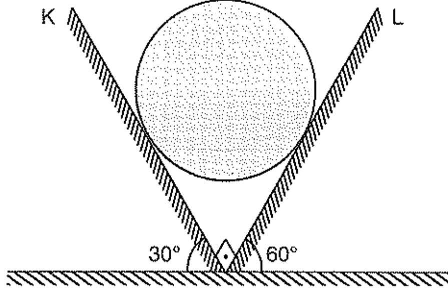
Matematik testi bitti.

Fen Bilimleri Testine geçiniz.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu bölümde FİZİK (1-14), KİMYA (15-27), BİYOLOJİ (28-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "Fen Bilimleri" bölümüne işaretleyiniz.

1.



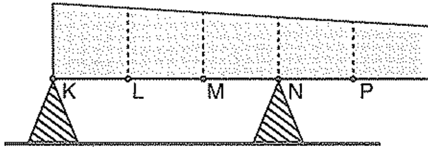
Ağırlığı P olan homojen küre sürtünmesiz sistemde şekildeki gibi dengededir. K düzlemine uygulanan kuvvet F_K, L düzlemine uygulanan kuvvet F_L'dir.

Buna göre, $\frac{F_K}{F_L}$ oranı kaçtır?

($\sin30° = \cos60° = 0,5$; $\sin60° = \cos30° = \frac{\sqrt{3}}{2}$)

A) 1 B) 2 C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{2}$ E) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

2.



Eşit bölmeli çubuk şekildeki gibi iki destek üzerinde yatay dengededir.

K ve N noktalarında desteklerin çubuğa uyguladığı tepki kuvvetleri sırasıyla T ve 2T olduğuna göre,

I. Çubuğun ağırlığı 3T'dir.

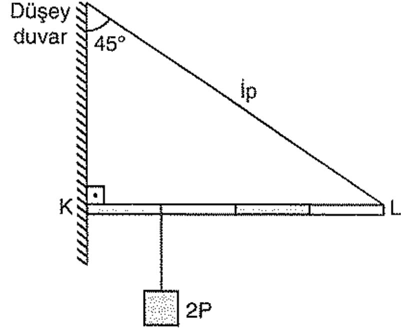
II. Çubuğun ağırlık merkezi M noktasından geçen düşey doğru üzerindedir.

III. N noktasındaki destek P noktasına taşınırsa bu desteğe etki eden kuvvet azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

3.



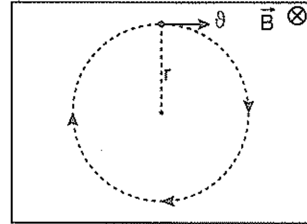
P ağırlıklı eşit bölmelendirilmiş türdeş KL çubuğu şekildeki gibi dengededir.

Buna göre, sürtünmesiz düşey duvarın çubuğa uyguladığı tepki kuvvetinin büyüklüğü kaç P'dir?

($\cos45° = \sin45° = \frac{\sqrt{2}}{2}$)

A) $\sqrt{5}$ B) 2 C) $2\sqrt{2}$ D) $\sqrt{2}$ E) 1

4.

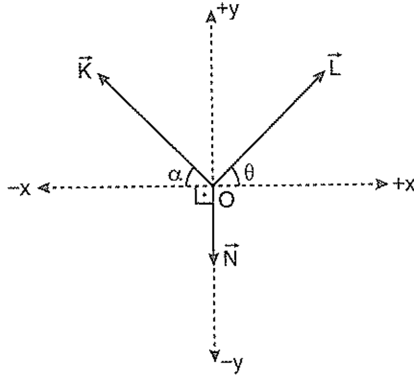


Yükü q, momentumunun büyüklüğü P olan bir parçacık sayfa düzlemine dik ve içe yönelik düzgün $\vec{B}$ manyetik alanında şekildeki yörüngeyi izliyor.

Parçacığın yörünge yarıçapı r olduğuna göre, yükünün işareti ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Pozitif, $B \cdot P$ B) Pozitif, $\frac{P}{B \cdot r}$ C) Pozitif, $\frac{B \cdot P}{r}$ D) Negatif, $\frac{B \cdot P}{r}$ E) Negatif, $\frac{P}{B \cdot r}$

5.



Sürtünmelerin önemsenmediği sistemde sayfa düzlemindeki $\vec{K}$, $\vec{L}$ ve $\vec{N}$ vektörleri O noktasındaki cisme şekildeki gibi uygulanmaktadır.

Cisim sabit hızla hareket ettiğine göre,

I. $\vec{K}+\vec{L}+\vec{N}=\vec{0}$

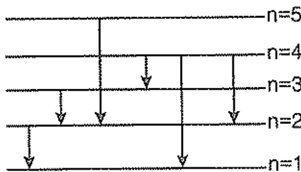
II. $\alpha > \theta$ ise $|\vec{K}| > |\vec{L}|$

III. $|\vec{K}|\cdot\cos\alpha = |\vec{L}|\cdot\cos\theta$

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6.

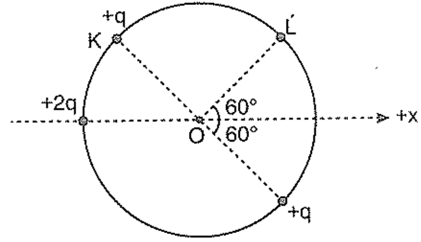


Bir atomun enerji düzeylerinden bazıları şekilde verilmiştir.

Bu düzeyler arası geçişler şekildeki gibi ise bunlardan kaç tanesi Balmer serisinin çizgileridir?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

7.

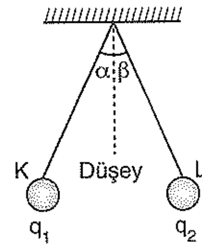


Şekildeki gibi yerleştirilen elektrik yüklerinin O noktasında oluşturduğu bileşke elektrik alanının büyüklüğü E dir.

K noktasındaki +q yükü L noktasına getirilirse, O noktasındaki bileşke elektrik alanının yönü ve büyüklüğü için aşağıdakilerden hangisi doğru olur? (O: Merkez noktasıdır.)

A) +x yönünde $\frac{1}{2}$E B) +x yönünde $\frac{3}{2}$E
C) +x yönünde 2E D) −x yönünde $\frac{1}{2}$E
E) −x yönünde E

8.



Yükleri q_1 ve q_2, kütleleri m_1 ve m_2 olan K ve L küreleri yalıtkan iplerle asılınca şekildeki konumda dengede kalmaktadır.

K küresinin L küresine uyguladığı elektriksel kuvvet F_1, L küresinin K küresine uyguladığı elektriksel kuvvet F_2 olduğuna göre,

I. $q_1 > q_2$ ise $F_1 > F_2$'dir.

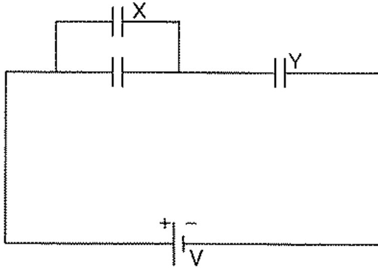
II. $m_1 > m_2$ ise $\beta > \alpha$'dir.

III. $q_1 = q_2$ ise $\beta = \alpha$'dir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

9.

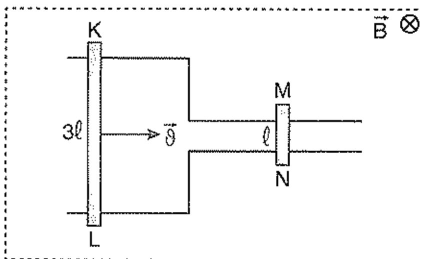


Özdeş üç kondansatör şekildeki gibi bağlanıp V potansiyel farkı altında yükleniyor.

X kondansatöründe depo edilen enerji E olduğuna göre, Y kondansatöründe depo edilen enerji kaç E'dir?

A) 4 B) 2 C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{4}$

10.

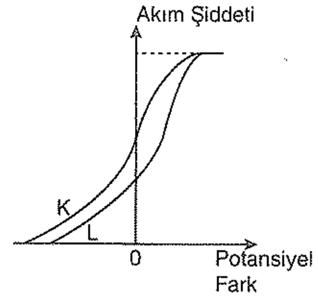


Düzgün $\vec{B}$ manyetik alanı içinde bulunan şekildeki sabit raylar üzerinde iletken KL ve MN telleri hareket ederken indüksiyon akımı oluşmuyor.

Boyu 3ℓ olan KL telinin hızı $\vec{\vartheta}$ olduğuna göre, boyu ℓ olan MN telinin hızı kaç $\vec{\vartheta}$'dir?

A) −2 B) −1 C) 1 D) 2 E) 3

11.



Bir ışık kaynağından çıkan ışın demeti ayrı ayrı K ve L fotosellerine düşürüldüğünde akım şiddetinin - potansiyel farkıyla değişim grafiği şekildeki gibi oluyor.

Buna göre,

I. L fotoselinin bağlanma enerjisi K'ninkinden büyüktür.

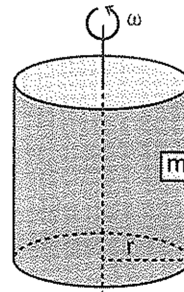
II. Metallerin katot yüzey alanları eşittir.

III. Metallerin eşik frekansları eşittir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

12.

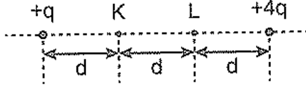


Sabit ω açısal hızıyla dönmekte olan silindirin, sürtünme katsayısı k olan iç yüzeyine konulan m kütleli cisim silindire göre şekildeki gibi dengede kalıyor.

Buna göre, cismin denge durumu aşağıdaki niceliklerden hangilerinin değişiminden kesinlikle etkilenmez?

A) Yalnız ω B) Yalnız m C) Yalnız k D) m ve r E) ω ve r

13.

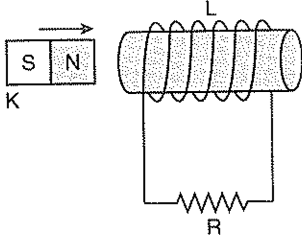


Şekildeki gibi yerleştirilen elektrik yüklerinden +q yükünün K noktasındaki elektriksel potansiyeli V'dir.

Buna göre, K - L noktaları arasındaki potansiyel fark kaç V'dir?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 4

14.



Şekildeki K mıknatısı L bobinine doğru hareket ettirilirken bobin üzerinde oluşan indüksiyon akımı,

I. mıknatısın yaklaşma hızı,

II. sarım sayısı,

III. R direnci

niceliklerinden hangilerine bağlı olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

15. Alkali metal oldukları bilinen X, Y, Z elementlerinin aynı ortamda erime noktası en düşük olan Z, yörünge sayısı en küçük olan X olduğuna göre,

I. Birinci iyonlaşma enerjileri X > Y > Z dir.

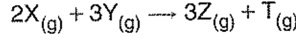
II. En aktif olan Z dir.

III. Atom hacimleri Z > Y > X tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

16. Homojen gaz fazında gerçekleşen



$2X_{(g)} + 3Y_{(g)} \longrightarrow 3Z_{(g)} + T_{(g)}$

tepkimesinin hız bağıntısını belirlemek için sabit sıcaklıkta aşağıdaki deneyler yapılmıştır.

- X ve Y gazlarının hacmi yarısına düşürüldüğünde tepkime hızı 8 katına çıkmaktadır.
- X in derişimi sabitken Y nin derişimi yarısına düşürüldüğünde tepkime hızı $\frac{1}{4}$ ine düşmektedir.

Buna göre tepkime ile ilgili;

I. Tepkime hızının birimi $\frac{atm}{s}$ ise hız sabitinin birimi $\frac{1}{atm^2 \cdot s}$ dir.

II. Tepkime X'e göre 2., Y'ye göre 1. derecedendir.

III. Aktifleşme enerjisi büyük olan basamağın girenleri $X_{(g)} + 2Y_{(g)} \longrightarrow$ şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III



17. $CuSO_4 \cdot nH_2O$ bileşiğinin 12,5 gramı kristal suyu tamamen buharlaşıncaya kadar ısıtılıyor.

Geriye kalan katı kütlesi 8 gram olduğuna göre, n sayısı kaçtır? (Cu: 64, S: 32, O: 16, H:1)

A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 7

18. I. 1 mol bileşikte Avogadro sayısı kadar atom bulunur.

II. Bütün ideal gazların birer molü NK'da 22,4 litre hacim kaplar.

III. $2,408 \cdot 10^{23}$ tane atom içeren iki atomlu gaz 0,2 moldür.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

19. Aşağıda verilen organik bileşiklerden hangisinin sınıflandırması yanlıştır?

Organik Bileşik	Sınıfı
A) $CH_3-CH(OH)-CH_2-CH_3$	Sekonder alkol
B) $C_6H_5-CH_2-OH$	Primer alkol
C) $CH_3-CH(NH_2)-C(=O)-OH$	Amino asit
D) $CH_3-CH(NH_2)-CH_3$	Sekonder amin
E) $H-C(=O)-NH-CH_3$	Sekonder amit

20. I. X: $1s^2 2s^1$

II. Y: $1s^2 2s^2$

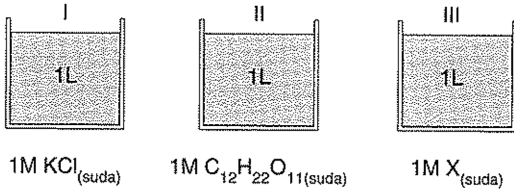
III. Z: $1s^2 2s^2 2p^4$

IV. K: $1s^2 2s^2 2p^5$

Elektron dizilişleri yukarıda verilen X, Y, Z, K atomlarının ^1_1H ile oluşturdukları kararlı bileşiklerin birer mollerindeki hidrojen atomu sayıları arasındaki ilişki hangisinde doğru verilmiştir?

A) II = III > I = IV
B) I = II = III > IV
C) I > II > III > IV
D) I = II > III > IV
E) III = IV > I = II

21.



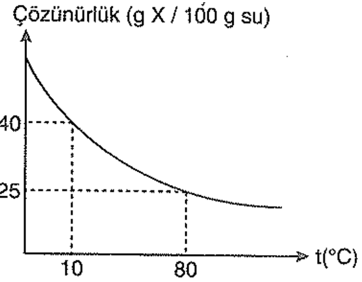
1M $KCl_{(suda)}$ 1M $C_{12}H_{22}O_{11(suda)}$ 1M $X_{(suda)}$

Yukarıdaki çözeltilerin donma sıcaklığı alçalmaları II.'de Δt ve III.'de 4Δt ise,

I. çözeltinin donma sıcaklığı alçalması ile III. kapta çözünen X katısının formülü nedir?

	I. çözeltinin donma noktası alçalması	X'in formülü
A)	Δt	$Al_2(SO_4)_3$
B)	Δt	NaOH
C)	2Δt	$Al(NO_3)_3$
D)	2Δt	$AgNO_3$
E)	3Δt	$AlCl_3$

22.



X katısının çözünürlük sıcaklık değişimi grafikteki gibidir.
Buna göre;

I. 10 °C'de 50 gram suya 40 gram X konuyor.

II. 10 °C'de 25 gram suya 9 gram X konuyor.

III. 80 °C'de kütlece %20'lik çözelti hazırlanıyor.

hazırlanan bu çözeltilerden hangileri doymuştur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

23. Çözünürlük çarpımı,

$Kçç = [X^{m+}]^2 [Y^{n-}]^3$

şeklinde olan X_nY_m tuzu için;

I. Doygun sulu çözeltideki Y^{n-} iyonunun molar derişimi, tuzun molar çözünürlüğünün 3 katıdır.

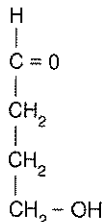
II. Tuzun molar çözünürlüğü s M ise çözünürlük çarpımı $K_{çç} = 108\ s^5$ tir.

III. Tuzun formülü X_3Y_2 dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

24. Yanda formülü verilen bileşiğin 1 molüne ilişkin;



I. Yandığında 4 mol CO_2 oluşur.

II. Yeterince K ile tepkimesinden 1 mol H_2 gazı açığa çıkar.

III. Tollens ayıracına etki eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

25. Aşağıdaki tepkimelerin hangisinin sonucunda etanol oluşmaz?

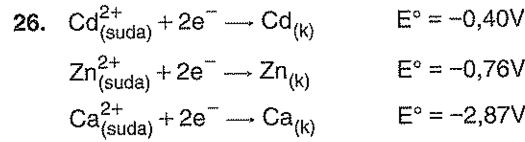
A) Glikozun fermantasyonu

B) Etilene H_2O katılması

C) Etil asetatın hidrolizinden

D) Aset aldehitin indirgenmesinden

E) Formik asidin indirgenmesinden

26. 

Yukarıda yarı pil tepkimelerinin standart potansiyelleri verilmiştir.

Buna göre;

I. $Zn/Zn^{2+} // Cd^{2+}/Cd$

II. $Ca/Ca^{2+} // Cd^{2+}/Cd$

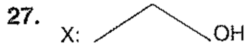
III. $Ca/Ca^{2+} // Zn^{2+}/Zn$

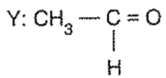
pillerinin standart pil potansiyellerinin doğru karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisidir?

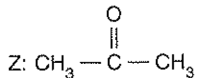
A) I > II > III B) I > III > II

C) III > II > I D) II > III > I

E) II > I > III

27. 





Yukarıdaki bileşiklere ilişkin;

I. X yükseltgenirse Y oluşur.

II. Y ile Z yükseltgenirse karboksilli asit oluşur.

III. Na ile sadece X, fehling çözeltisi ile sadece Y tepkime verir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III



28. Aşağıda liken birliklerini oluşturan türlerle ilgili verilen özelliklerden hangisi liken birliğini oluşturan her iki tür için de ortaktır?

A) Diğer türe fayda sağlama

B) O_2 üretebilme

C) İnorganik moleküllerden glukoz üretebilme

D) Klorofiller aracılığıyla ATP sentezleme

E) Organik besin ihtiyacını dışarıdan karşılama

29. Aşağıdaki tabloda, X, Y ve Z olarak ifade edilen atardamar, toplardamar ve kılcal damarda belirtilen özelliklere sahip olan damarlar, + işeretiyle gösterilmiştir.

Özellikler	X	Y	Z
Madde alışverişi gerçekleştirme	+		
Yapısında kapakçık bulundurma		+	
Kan basıncının en yüksek olduğu damar özelliği taşıma			+

Buna göre, bu kan damarları aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Atardamar	Kılcal damar	Toplardamar
B)	Atardamar	Toplardamar	Kılcal damar
C)	Toplardamar	Kılcal damar	Atardamar
D)	Toplardamar	Atardamar	Kılcal damar
E)	Kılcal damar	Toplardamar	Atardamar

30. I. Göz merceği veya korneadaki düzensiz kavislenmeler sonucu ortaya çıkar.

II. Bu kişiler uzağı net göremez, yakını iyi görür.

III. Silindirik mercek kullanılarak tedavi edilebilir.

Yukarıda verilen durumlardan hangileri göz kusurlarından astigmat ile ilgilidir?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

31. Etil alkol fermantasyonu yapan bir canlının pirüvik asitten sonra sitoplazmasında gerçekleşen reaksiyonlarında,

I. ATP'nin kullanılması,

II. NADH+H^+ molekülünün sentezlenmesi,

III. CO_2'nin açığa çıkması,

IV. ATP'nin sentezlenmesi

olaylarından hangileri meydana gelir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

32. Aşağıda verilen olaylardan hangisinin gerçekleşmesinde lizozom organelinin etkinliği görülmez?

A) Fagositoz veya pinositoz yoluyla alınan besinlerin hücrenin kullanabileceği hâle dönüştürülmesi

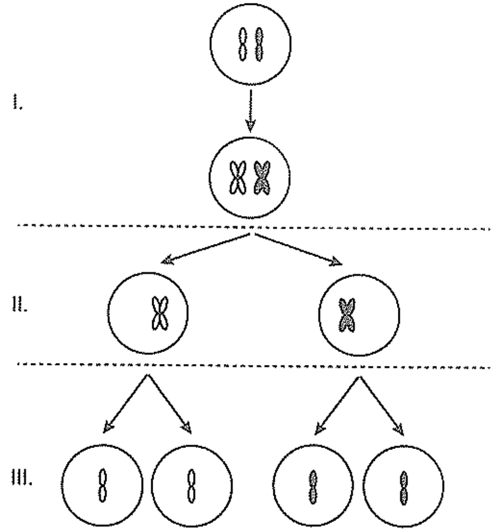
B) Hücrede yaşlanmış veya yıpranmış organellerin parçalanarak ortadan kaldırılması

C) Akyuvar hücrelerinin bakteri, virüs ve bunların toksik maddelerini etkisiz hâle getirmesi

D) Kertenkelenin tehlikeyle karşılaştığında kuyruğunu bırakması

E) İnsan sindirim kanalında bulunan polimer maddelerin monomerlerine parçalanması

33. Aşağıda mayoz bölünme geçirmekte olan diploit bir hücredeki kromozomların durumları gösterilmiştir.



Buna göre numaralandırılarak verilen aşamalarda meydana gelen olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I nolu aşamada DNA molekülünün kendini eşlemesi ile eş DNA'lar birbirine sarılarak kardeş kromatitler oluşturur.

B) II nolu aşamada kardeş kromatitler arasındaki parça değişimi kalıtsal çeşitlilik oluşmasına neden olur.

C) III nolu aşamada kardeş kromatitler birbirinden ayrılarak zıt kutuplara çekilir.

D) II nolu aşamada homolog kromozom çiftlerinin birbirinden ayrılması kromozom sayısının yarıya inmesine neden olur.

E) Bölünme başlangıcındaki hücrenin kromozom formülü 2n iken, bölünme sonucundaki hücrelerin n'dir.

34. Odunsu bitkilerin büyümesi,

I. vasküler kambiyum,

II. kök ucu meristemi,

III. gövde ucu meristemi,

IV. mezofil tabakası

doku çeşitlerinden hangileri ile sağlanır?

A) Yalnız II B) I ve III C) I, II ve III
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

35. Çicekli bitkilerde üreme ile ilgili verilen bilgilerden hangisi neslin devamlılığını sağlayan adaptasyonlardan biri değildir?

A) Tohum etrafında meyvenin oluşturulması

B) Dişi ve erkek organın aynı bitki üzerinde bulunması

C) Çiçek tozlarının çok miktarda oluşması

D) Embriyoyu besleyen ve koruyan tohumun oluşması

E) Dişicik borusunun kısa olması

36. Bir çiftçi kaz yumurtalarını iki gruba ayırarak, bir grubu anneleriyle bırakmış diğer grubu ise kuluçka makinesine yerleştirmiştir. Anneleri ile bırakılan yavrular yumurtadan çıktıktan sonra annelerini takip etmiş, kuluçka makinesindeki yumurtalardan çıkan yavrular ise gördükleri ilk insanı takip ederek annelerine ilgi göstermemişlerdir.

Kaz yavrularının bu davranışı aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

A) İçgüdüsel bir davranaştır.

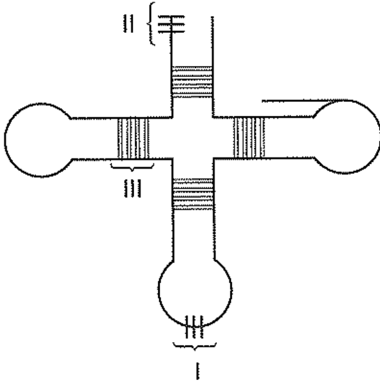
B) Alışma yolu ile öğrenilen bir davranıştır.

C) Klasik şartlanma davranışıdır.

D) İzlenim yolu ile öğrenilen bir davranıştır.

E) Doğal refleks olan bir davranıştır.

37.



Yukarıdaki şekilde tRNA molekülünün bazı kısımları numaralandırılmıştır.

Buna göre tRNA ve numaralandırılmış kısımlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) tRNA'ların birbirinden farklı olmasını sağlayan II numaralı kısımdır.

B) III numaralı kısımdaki ribonükleotitler arasında hidrojen bağları kurulur.

C) II numaralı kısım bütün tRNA çeşitlerinde aynıdır.

D) tRNA'da diğer RNA çeşitleri gibi DNA üzerinden sentezlenir.

E) I numaralı kısım antikodon ucu olup mRNA'ya karşılık gelir.

38. Aşağıdakilerden hangisi hipotalamusun görevlerinden değildir?

A) Vücut ısısını sabit tutar.

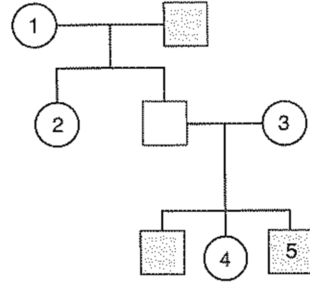
B) Kan basıncı ve kalp atışını ayarlar.

C) Karbonhidrat ve yağ metabolizmasını düzenler.

D) Duyu organlarından gelen impulsları sınıflandırarak beyin kabuğuna gönderir.

E) Açlık - tokluk hissinin oluşmasını sağlar.

39.



Yukarıda verilen soyağacında X kromozomu üzerinde taşınan çekinik bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler taralı olarak verilmiştir.

Buna göre, soyağacında numaralandırılmış bireylerden hangilerinin bu özellik bakımından taşıyıcı olduğu kesin olarak söylenebilir?

A) 2 ve 3
B) 2 ve 5
C) 3 ve 4
D) 1, 3 ve 4
E) 1, 2, 4 ve 5

40. Erkek üreme sisteminde bulunan sertoli hücrelerinin görevleri aşağıda verilmiştir.

- Sperm hücrelerinin oluşumu sırasında spermatitlerin fazla olan sitoplazmasını fagosite ederek sperm hücrelerinin dölleme yeteneği kazanmasını sağlar.
- Protein ve glikoprotein yapılı bazı maddeler üretip salgılar.

Bu bilgilere göre, sertoli hücreleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Golgi cisimciğinin çalışma hızı oldukça yüksektir.

B) Sperm ana hücresinin bölünmesini uyarır.

C) Lizozomal etkinlikleri oldukça fazladır.

D) Transkripsiyon ve translasyon olaylarını gerçekleştirir.

E) Spermatitlerin sperm hücresine farklılaşmasına yardımcı olur.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER - 1 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
   Türk Dili ve Edebiyatı (1 – 24), Tarih - 1 (25 – 34), Coğrafya - 1 (35 – 40)
   alanlarına ait toplam **40 soru** vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Türk Dili ve Edebiyatı – Sosyal Bilimler - 1 Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Genç adam, yine incir çekirdeğini doldurmayan (I) bir sebepten öfkelenmiş; etrafındaki herkesi kırıp geçirmişti (II). Böyle durumlarda gözü dünyayı görmez (III), ağzına gelen her şeyi söyleyiverirdi. Halbuki sinirlenmediği zamanlarda, ağzı var dili yok (IV) bir tabiata sahipti. Onu öyle görenlerin ağzı bir karış açık kalırdı (V).

Bu parçadaki numaralanmış deyimlerden hangisi,

- aşırı derecede şaşırmak
- çok sert davranarak darıltmak
- ölçülü davranmayıp başka hiçbir şeyi düşünmemek
- sakin, yumuşak görünse de gizliden gizliye korkutucu olmak
- çok az veya çok önemsiz olmak

açıklamalarından herhangi biriyle eşleştirilemez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Gözü can esrütmeğe hammar imiş
   Kaşı gönül yıkmağa mi'mar imiş
   Diledim hâlim ki gözüne diyem
   Turfa budur gözleri bimar imiş

Kadı Burhanettin

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Mâni uyak düzeni kullanılmıştır.
B) Redife yer verilmiştir.
C) Tuyuğ nazım biçimine örnektir.
D) İran edebiyatında ortaya çıkmış nazım biçimiyle yazılmıştır.
E) Döneminin dil özelliğini yansıtmıştır.

3. (I) Agra Sarayı, kenarlarından birini Cumna Irmağı'na veren dört büyük kapılı, üçgen bir kale içinde kurulmuştur. (II) Mahal, saray demektir. (III) Kılavuzlarda okuduğumuz Ekberî - Mahal, Cihangir-i - Mahal, Şahı - Cihani - Mahal, Has - Mahal, devir devir eklenen bölümlerin adıdır. (IV) Topkapı Sarayı'ndaki Kubbealtı ile kıyaslanabilecek, kabul törenlerine ayrılmış Divan-ı Has vardır. (V) Hindistan Türklerinin saraylarındaki "harem" dairesine "zenane" dendiğini de hatırlatalım.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede Agra Sarayı'nın konumu hakkında bilgi verilmiştir.
B) II. cümlede tanımlama yapılmıştır.
C) III. cümlede saraya eklenmiş bölümlerin adları sıralanmıştır.
D) IV. cümlede Divan-ı Has'ın özelliklerine değinilmiştir.
E) V. cümlede "zenane" sözcüğünün ne için kullanıldığı söylenmiştir.

4. Ey hoş ki gam-ı aşka giriftar degüldüm
   Bîmâr degüldüm
   Ol günleri bîçâre gönül şimdi anupdur
   Kendi kazanupdur

Bu dizelerin ait olduğu nazım biçimiyle ilgili,

I. Özel bir gazel biçimidir.
II. Divan edebiyatının seyrek kullanılan nazım biçimidir.
III. Beyit sayısı bakımından herhangi bir sınırlama yoktur.

özelliklerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

5. Sabancı Üniversitesinden bilim insanları, çürümeyi ve bakteri oluşumunu engelleyerek, besinlerin daha iyi korunmasını sağlayarak nano kıl tüpleri geliştirdi. Normalde ambalajlardaki geçirgenlik nedeniyle, su buharı ve oksijen, dolaşıma girerek besinin etrafında etilen birikimine neden olur ve yine normalde meyveler ve sebzelerden salınan etilen, bozulmayı ve çürümeyi hızlandırır. Bilim insanları, bundan yola çıkarak plastik bileşikle çalışmaya başladılar. Fakat asıl malzemenin nano boyutta boş kıl tüpleri içermesine dikkat ettiler. Bu sayede yaygın plastik bileşim, su buharı ve oksijen girişini engelledi. Ayrıca etilen gazın dışarı çıkması da bu yöntemle önlendi. Karvaklar adı verilen antibakteriyel yağ ile birlikte mikroplar da öldürüldü. Yeni geliştirilen malzemeyi test etmek için domates, muz ve tavuk ambalajlanarak deneme yapıldı. Aynı besinler normal filmle de paketlendi. 10 gün içinde yeni bileşimin içindeki besinlerin eski filme göre daha iyi korunduğu gözlendi.

Bilimsel araştırma ile ilgili bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Sabancı Üniversitesindeki bilim insanları, gıda üzerine araştırma yapmaya öncelik vermişlerdir.

B) Besin maddelerini taze tutmak için yapılan çalışmaların çoğu başarılı olamamıştır.

C) Meyve ve sebzelerin çürümesini ve bozulmasını hızlandıran etilen, su buharından ve oksijenden beslenir.

D) Nano boyuttaki boş kıl tüplerinin, bilime sayılamayacak kadar faydaları vardır.

E) Karvaklar adlı antibakteriyel yağın besinler üzerinde olumsuz etkileri vardır.

6. Yaşanmış ya da yaşanabilecek olayların kurgulanarak anlatıldığı roman türünde ----

Bu cümlenin sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) kahramanlar bütün yönleriyle anlatılır.

B) olay, zaman, mekân ve kişi, yapı unsurlarıdır.

C) mekânların ayrıntılı tasvirleri yapılır.

D) tek bakış açısı bulunmaktadır.

E) konularına göre farklı çeşitler vardır.

7. Genellikle bir beyit içinde, birinci dizede birkaç şeyi anlattıktan sonra, ikinci dizede bunlarla ilgili benzerlik ve karşıtlıkları belirtmeye leffüneşr denir.

Buna göre, aşağıdaki dizelerin hangisinde bu söz sanatına yer verilmiştir?

A) Diline genç anılarından bir türkü bul
Islanırsa anıların güneşe çiz bir yol

B) Muhabbet herkesin aklını çelmez
Gönül işleri kolay düzelmez

C) Bizden evvel buraya inen üç dört arkadaş
Kurmuştular tutuşan ocağa karşı bağdaş

D) Deli eder insanı bu deniz, bu gökyüzü
Göz kırpar yıldızlar, türkü söyler balıklar

E) Aşkım da değişebilir gerçeklerim de
Pırıl pırıl dalgalı bir denize karşı

8. Bir gazete yazarı, yazacağı yazı hakkında bilgi alabilmek için gazete editörünü aramış ama telefon çok iyi çekmediği için sadece "nesnel, yoğun anlatım, bilimsel" kelimelerini duymuştur.

Buna göre, gazete yazarının yazacağı metin türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fıkra B) Makale C) Deneme
D) Sohbet E) Eleştiri

9. Aşil olmasa da Yunanlılar savaşı sürdürmek zorundaydı. Durum iyice kötüye gidiyordu. Agamemnon'la birlikte birçok savaşçı yaralanmıştı. Truvalıların kıyıdaki Yunan gemilerine ulaşması an meselesiydi. Tam bu sırada Yunanlıları koruyan tanrılar, işe karışarak onları engelledi. Bunlardan yılmayan Truvalılar, sonunda bir Yunan gemisini ateşe vermeyi başardı. Aşil'in çok sevdiği dostu Patroklos, olağanüstü bir cesaretle Truvalıların gemilerin tümünü yakmasını engelledi.

Bu parça aşağıdaki destanlardan hangisinin özetinden alınmıştır?

A) İlyada B) Kalavela C) İgor
D) Şinto E) Mahabharata

10. **İslamiyet öncesi Türk edebiyatına ait aşağıdaki eşleştirmelerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

A) Din ⟶ Şamanizm, Maniheizm, Budizm

B) Konu ⟶ Aşk, doğa sevgisi, kahramanlık, ölüm

C) Nazım biçimleri ⟶ Koşma, sav, sagu ve efsane

D) Ölçü, nazım birimi ⟶ Millî ölçü olan hece ölçüsü, dörtlük

E) Dil ⟶ Yabancı sözcüklere pek rastlanmayan Öz Türkçe

11. Âşık edebiyatında şairler, halkın içinden çıktığı için halk dilini ve hece ölçüsünü kullanmışlardır. Bu sade dil, 18. ve 19. yüzyılda divan edebiyatının etkisi sebebiyle eski sadeliğini kaybetmiş, âşık edebiyatı sanatçıları arasında aruz ölçüsüyle yazanlar görülmüştür.

Buna göre, 19. yüzyılda yaşadığı hâlde hiç aruz ölçüsüyle şiir söylememiş sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dertli
B) Dadaloğlu
C) Erzurumlu Emrah
D) Seyrani
E) Bayburtlu Zihni

12. Tasavvuf edebiyatının temelinde evrende tek varlığın bulunduğu, o tek varlığın dışındaki diğer varlıkların ise onun yansıması olduğu görüşü vardır. O tek varlık Allah'tır. Öteki varlıklar yani her şey Allah'ın türlü görüntüleridir. Buna ---- denir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki tasavvuf terimlerinden hangisi getirilmelidir?

A) Vahdet-i vücud
B) Fenafillâh
C) Masiva
D) Devir
E) Zübde-i âlem

13. Ol Kerîm ü Ferd ü Kuddûs ü Kadîm
Ol Hakîm ü Hayy u Kayyûm u'Alîm

Kudretinden çün düzetdi' âlemi
Kendü nûrından yaratdı Âdem'i

Bu dizelerin ait olduğu Mantıku't - Tayr adlı eserin manzum çevirisini yapmış divan edebiyatı sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmedi
B) Baki
C) Fuzuli
D) Gülşehri
E) Şeyhi

14.
- Divan şiirine yenilik getirmiş, soyut yerine somut konulara yönelmiştir.
- Halk deyimlerini ve söyleyişlerini şiirlerinde kullanmıştır.
- İstanbul Türkçesi, onunla büyük ölçüde şiir dili hâline gelmiştir.
- Klasik mazmunlar dışında yeni mazmunlar oluşturmuştur.
- Kudretli tasvirleri, ince hayalleri ve güzel anlatımıyla Lale Devri'ni ve eğlencelerini başarılı bir şekilde anlatmıştır.

Bu özelliklere sahip divan edebiyatı sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nabi
B) Nefi
C) Nesimi
D) Necati
E) Nedim

15. Determinizmin, "Tabiat olaylarında aynı sebepler aynı sonucu doğurur." prensibinden yola çıkarak bunu topluma ve insana uyguladılar. Onlar için toplum, büyük bir laboratuvar; insan, deney konusu; sanatçı da bilgin sayıldı. İnsan kişiliğini anlatabilmek için soya çekim yasalarından ve toplum biliminden yararlandılar.

Bu parçada "Onlar" diye söz edilen sanatçılar aşağıdaki edebî akımlardan hangisinin temsilcileridir?

A) Natüralizm
B) Romantizm
C) Realizm
D) Dadaizm
E) Sürrealizm

16. Namık Kemal, acemice de olsa psikolojik tahlillere giriştiği eserde kişileri canlandırırken hiç de onları anlamaya çalışmaz. Kişiler, kendilerine biçilmiş olan karakterlere uygun davranışların dışına asla çıkamazlar. Namık Kemal'in bu konuda en fazla haksızlığa uğrattığı şahıs Mahpeyker'dir. Eserin en canlı kişisi olan Mahpeyker'in kendisini anlatmasına yazar izin vermemiştir.

Bu parçada sözü edilen "Mahpeyker" **karakteri, Namık Kemal'in aşağıdaki eserlerinden hangisine aittir?**

A) Cezmi B) Kara Bela C) İntibah
D) Gülnihal E) Akif Bey

17. "Ben iki cazibe arasında kaldım: Kemal, Hâmit. Hâmit, beni nazma teşvik ederdi. Kemal'in de nesrinin tesiri altında kaldım. Efendim, malum ya Kemal pek ateşli, pek heyecenlı yazardı. Ben de o zaman gençtim, onun yoluna saptım ve Sergüzeşt'i yazdım."

Bu sözlerin sahibi Tanzimat Edebiyatı sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şemsettin Sami B) Samipaşazade Sezai
C) Muallim Naci D) Nabizade Nazım
E) Ahmet Mithat Efendi

18. Ferdi ve Şürekâsı'nın kahramanı İsmail Tayfur, babası Abdülgafur Bey'in ölümü üzerine eğitimini tamamlayamadan, hülyalarını unutarak babasını öldüren mesleği sürdürmek zorunda kalır, "Ferdi ve Şürekâsı" ticaretgâhına girerek babasının yerini alır.

Aşağıdakilerden hangisi parçada sözü edilen eserin yazarına ait değildir?

A) Nemide B) Bir Ölünün Defteri
C) Mai ve Siyah D) Kırık Hayatlar
E) Genç Kız Kalbi

19. **Aşağıdakilerden hangisi Hüseyin Rahmi Gürpınar'ı anlatacak ifadelerden birisi değildir?**

A) Sokağı edebiyata getirme
B) Sade bir dil kullanma
C) Natüralizmi temsil etme
D) Toplumsal hiçbir konuya değinmeme
E) Yapıtlarındaki kahramanları kendi dilleriyle konuşturma

20. Millî Edebiyat'ın düşünce temelini atan sanatçı, edebiyatı ve şiiri düşüncelerini açıklamada bir araç olarak görmüştür. "Şiir için değil şuur için" ifadesini kullanarak "toplum için sanat" anlayışını benimsemiştir. Bir dönem aruz ölçüsünü kullanmış ancak daha sonra şiirlerinde sadece hece ölçüsüne yer vermiştir. Dili oldukça sade olan sanatçı, ilk Türk sosyologlarından biridir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mehmet Emin Yurdakul
B) Ali Canip Yöntem
C) Ziya Gökalp
D) Rıza Tevfik Bölükbaşı
E) Ömer Seyfettin

21. I. Şiirlerinde Anadolu'yu ve memleket sevgisini işleyen Faruk Nafiz Çamlıbel'in en önemli şiirlerinden birisi "Han Duvarları"dır.
II. "Varidat-ı Süleyman" şiirinin sahibi Enis Behiç Koryürek, önceleri Servetifünun etkisiyle yazmıştır.
III. Şiirlerinde konuşulan Türkçeyi başarıyla kullanan Halit Fahri Ozansoy, "Aruza Veda" şiirinin sahibidir.
IV. Türk edebiyatının önemli mizah yazarlarından olan Yusuf Ziya Ortaç, "Akbaba" adlı mizah dergisini çıkarmıştır.
V. "Yayla Kartalı" adlı tiyatro eserini kaleme alan Orhan Seyfi Orhon, gazel biçiminde şiirler de yazmıştır.

Yukarıdaki numaralanmış bilgilerin hangisinde bir yanlışlık yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. II. Dünya Savaşı, yepyeni bir dünya görüşünü de beraberinde getirmişti. Sürrealizm, artık sanata hâkimdi. Andre Gide ile yaygınlaşan duyularla yaşama ve mutlu olma isteği, bir dünya görüşü olarak bu gençlere de tesir etmişti. Ölçü ve kafiyeye karşı olan bu gençler, günlük konuşma dilini şiirlerinde kullandılar.

Aşağıdaki sanatçılardan hangisi bu parçada sözü edilen gençlerden biridir?

A) Orhan Veli Kanık
B) Necip Fazıl Kısakürek
C) Fazıl Hüsnü Dağlarca
D) Cahit Sıtkı Tarancı
E) Ahmet Kutsi Tecer

23. "Şehre gelmiş, okumuş fakat doğduğu memleketin havasını kaybetmeden yeni ve güzel bir şiire ulaşmıştır. Şiirlerinin çoğunda Anadolu toprağından gelen bir ses, bir koku, bir renk ve bir ruh vardır."

Aşağıdakilerden hangisi bu şekil söz edilen sanatçılardan birisi olamaz?

A) Zeki Ömer Defne
B) Orhan Şaik Gökyay
C) Cahit Külebi
D) Kemalettin Kamu
E) Ziya Osman Saba

24. Köylünün toprağa hasreti var
toprağın hasreti
makineler

Bu dizelerin sahibi sanatçı aşağıdaki edebî akımlardan hangisini temsil etmektedir?

A) Dadaizm
B) Fütürizm
C) Parnasizm
D) Sürrealizm
E) Sembolizm

25. Tarih, geçmişte yaşanmış olayları inceleyen bir disiplin olduğu için pek çok bilim dalında kullanılan deney ve gözlem metodu tarih biliminde kullanılamamıştır.

Bu durum tarihin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle açıklanabilir?

A) Objektif bir şekilde değerlendirilmesi
B) Olayların yer ve zamanını göstermesi
C) Tekrarının mümkün olmaması
D) Neden – sonuç ilişkisinde açıklanması
E) İnsan faaliyetlerini incelemesi

26. **İslam tarihinde Dört Halife Dönemi'nin** "Cumhuriyet Devri" **olarak adlandırılmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?**

A) Halifelerin seçimle iş başına getirilmesi
B) İslam hukukunun uygulanması
C) Halifelerin veraset sistemiyle belirlenmesi
D) Ülkenin eyaletlere ayrılarak yönetilmesi
E) Halifelerin siyasi ve dinî lider kabul edilmesi

27. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Selçuklu Devleti'nde ticaretin gelişmesine önem verildiğine kanıt olamaz?**

A) Kırım Yarımadası'ndaki Suğdak limanın fethedilmesi
B) Anadolu'da özellikle kervan yolları üzerinde kervansarayların inşa edilmesi
C) Saldırıya uğrayan tüccarların zararlarını karşılamak için devlet sigortası uygulamasının yapılması
D) Ahi teşkilatının yaptığı çalışmaların devlet tarafından desteklenmesi
E) Ülke topraklarının vergi gelirlerine göre bölümlere ayrıldığı ikta sisteminin uygulanması

28. **XVII. yüzyıla gelindiğinde Osmanlı Devleti'nde tarımsal üretimin düşmesine;**

I. tımar sisteminde aksaklıklar yaşanması,
II. beşik ulemalığının yaygınlaşması,
III. vakıf topraklarının daraltılması

gibi durumlardan hangilerinin neden olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

29. Osmanlı Devleti, ilan ettiği Tanzimat ve Islahat Fermanları ile imparatorluğun sınırları içerisinde yaşayan tüm halkına eşit haklar sağlanmasını ve bu hakların devlet güvencesinde olmasını kabul etmiştir.

Osmanlı Devleti'nin bu çabasının aşağıdaki gelişmelerden hangisinin sonucunda büyük bir darbe aldığı söylenebilir?

A) Ayânlar ile padişah arasında Sened-i İttifak Sözleşmesinin imzalanması

B) Kanun-i Esasi Anayasasının yürürlüğe girmesi

C) Devletin Avrupa hukukundan yararlanarak Avrupa devleti olarak kabul edilmesi

D) Sırbistan, Karadağ ve Romanya'nın bağımsızlığını ilan etmesi

E) Halkın yönetime ortak edilmeye başlanması

30.
- Osmanlı Devleti'nde Türklerin çoğunlukta oldukları bölgelerin bağımsızlığı Türklere verilecektir.
- Boğazlar tüm devletlerin ticaret gemilerine açık olacaktır.
- Savaşın sonunda yenen devletler yenilenlerden savaş tazminatı ve toprak almayacaklardır.

Birinci Dünya Savaşı devam ederken yayınlanan bu kararların aşağıdakilerden hangisinde alındığı söylenebilir?

A) Mondros Ateşkes Antlaşması

B) Amiral Bristol Raporu

C) Paris Antlaşması

D) Wilson İlkeleri

E) General Harbord Raporu

31. **Sivas Kongresi'nde, memleketteki tüm millî cemiyetlerin** "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk" **adıyla birleştirilmesinin temel amacının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**

A) İstanbul Hükûmeti'nin varlığına son vermek

B) İtilaf Devletlerini denetim altında tutmak

C) Ulusal güçleri tek bir merkezde toplamak

D) Temsil Heyeti'nin varlığına son vermek

E) İstanbul Hükûmeti ile uzlaşmak

32.
I. Toros tünelleri İtilaf Devletleri tarafından işgal edilecektir.
II. Sınırların korunması ve iç asayişin korunması dışında, Osmanlı ordusu derhal terhis edilecektir.
III. İtilaf Devletleri kömür, mazot, yağ gibi maddelerini Türkiye'den temin edeceklerdir.
IV. Hükûmet resmî haberleşmesi dışında, telsiz, telgraf ve kabloların denetimi, İtilaf Devletlerine geçecektir.
V. Osmanlı harp gemileri teslim olup, gösterilecek Osmanlı limanlarında İtilaf Devletleri tarafından gözaltında tutulacaktır.

Mondros Ateşkes Antlaşması'nın yukarıdaki kararlarından hangisi İtilaf Devletlerinin Osmanlı topraklarını sömürge altına almaya çalıştıklarının doğrudan kanıtıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

33. **Kurtuluş Savaşı sürecinde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisinin İkinci İnönü Savaşı'nın sonuçları arasında yer aldığı söylenebilir?**

A) Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması'nın imzalanması

B) İtalyan birliklerinin Anadolu'da işgal ettiği topraklardan çekilmeye başlaması

C) Güney Cephesi'ndeki silahlı mücadelenin sonlanması

D) Fransa ile Ankara Antlaşması'nın imzalanması

E) Ermeni birliklerinin işgal bölgelerini boşaltma çalışmalarına başlaması

34.

"Devrim kanunu, mevcut kanunların üstündedir. Bizi öldürmedikçe, bizim kafalarımızdaki akımı boğmadıkça, başladığımız devrim ve yenilik bir an bile durmayacaktır. Bizden sonraki dönemlerde de böyle olacaktır."

Atatürk'ün bu sözü ile öncelikle aşağıdaki ilkelerden hangisine vurgu yaptığı söylenebilir?

A) Laiklik B) İnkılapçılık C) Devletçilik D) Halkçılık E) Cumhuriyetçilik

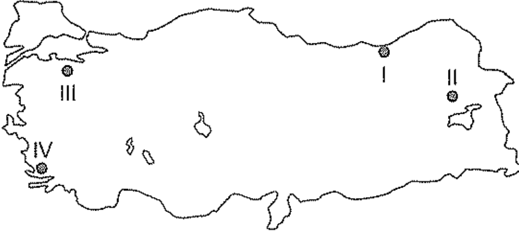
35. Kuzey Atlantik Paktı veya Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü olan kuruluş Dünya'nın farklı bölgelerinde 28 ülkenin içerisinde bulunduğu 1949 yılında kurulan bir örgüttür.

Aşağıda verilen ülkelerden hangisi bu örgütün üyesi değildir?

A) Rusya B) ABD C) Almanya

D) Fransa E) İngiltere

36. Çayırlar yaz aylarında yeşeren gür ot topluluklarıdır.



Buna göre yukarıdaki Türkiye haritasında numaralarla verilen yerlerden hangilerinde çayır görülme ihtimali daha düşüktür?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

37. Aşağıdaki Dünya haritasında bazı boğazlar ve kanallar numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre haritada numaralandırılan boğaz ve kanallardan hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

A) 1 - Süveyş B) 2 - Kiel

C) 3 - Cebelitarık D) 4 - Panama

E) 5 - Malakka

38. I. Okur - yazar oranı yüksektir.

II. Nüfusun ikiye katlanma süresi kısadır.

III. Enerji tüketimi azdır.

IV. Dışarıdan ham madde alımı yüksektir.

Buna göre yukarıda verilenlerden hangileri gelişmiş ülkelerin özelliklerinden değildir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

39. Yağışların az ve buharlaşmanın fazla olduğu alanlarda topraklardaki tuz oranı yüksektir.

I. Ergene Bölümü

II. Yıldız Dağları Bölümü

III. Orta Fırat Bölümü

IV. Hakkari Bölümü

Buna göre yukarıdaki verilen yerlerden hangilerinde iklime bağlı olarak toprakta tuz oranı daha fazladır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

40.



Yukarıdaki haritada taralı olarak gösterilen yerler aşağıdaki biyomlardan hangisine aittir?

A) Çöl biyomu

B) Çalı biyomu

C) Tundra biyomu

D) Tropikal yağmur ormanları biyomu

E) Ilıman yaprak döken orman biyomu

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER - 1 TESTİ BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte **40 soru** vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Matematik Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **x tam sayı olmak üzere, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) $\exists x,\ x^2 - x + 2 < 0$

B) $\forall x,\ x^2 > 2x$

C) $\exists x,\ x^2 - 5 < 0$

D) $\exists x,\ x^2 < 0$

E) $\forall x,\ x^2 + 6x > 0$

2. n pozitif bir tam sayı olmak üzere;

$$\frac{38}{n}, \frac{57}{n}, \frac{95}{n}$$

ifadeleri birer tam sayı olduğuna göre,

$$\frac{38}{n} + \frac{57}{n} + \frac{95}{n}$$

toplamının alabileceği en küçük tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

3. abc üç basamaklı bir sayıdır.

300 < abc < 400 olmak üzere,

$$24^{abc} \equiv 5 \pmod 7$$

olduğuna göre, kaç farklı abc sayısı vardır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

4. $P(x-3) = (4x-2) \cdot Q(2x-5)$

eşitliği veriliyor.

P(x) polinomunun x – 2 ile bölümünden kalan 36 olduğuna göre, Q(x) polinomunun x – 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

5. $xy + mn = 15$

$xn + ym = 10$

olduğuna göre, $(x^2 - m^2) \cdot (y^2 - n^2)$ ifadesinin eşiti nedir?

A) 80 B) 100 C) 125 D) 140 E) 150

6. $2x^2 + (m^2 - 9)x + 4m + 6 = 0$

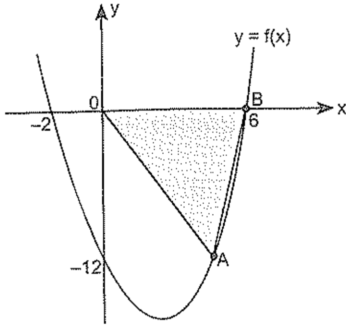
denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.

$x_1 < 0 < x_2$ ve $|x_1| = x_2$

olduğuna göre, $x_1 \cdot x_2$ çarpımı kaçtır?

A) –3 B) –2 C) –1 D) 1 E) 3

7.



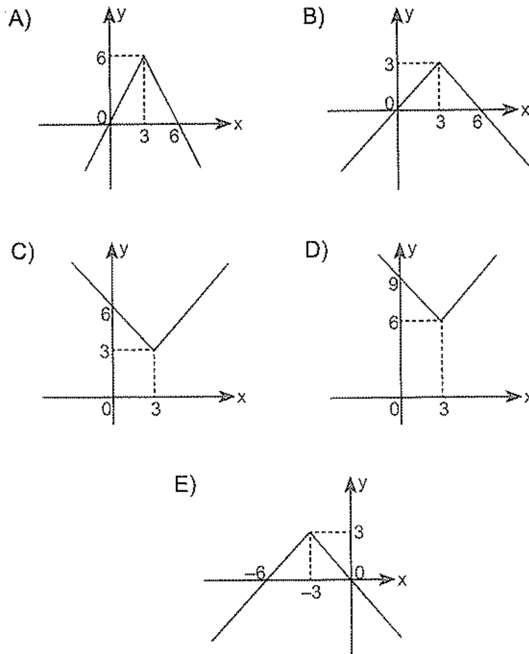
Yukarıdaki şekilde verilen y = f(x) ikinci dereceden fonksiyonunda A noktası grafik üzerinde bir noktadır.

Buna göre, oluşan OAB üçgeninin alanı en çok kaç birimkaredir?

A) 24 B) 32 C) 36 D) 42 E) 48

8. $f(x) = 3 - |x - 3|$

fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



9. $m < n < 0$ olmak üzere,

$$\frac{m \cdot n - mx}{nx + m \cdot n} \geqslant 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

A) (n, –m] B) [n, –m) C) [m, –n) D) (m, n] E) [n, –m]

10. $\frac{6}{\log_2 18} + \frac{6}{\log_9 18} - \log_4 8$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) $\frac{9}{2}$ C) 4 D) $\frac{7}{2}$ E) 3

11. $\log_7(5 + \ln x) < 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) (e^{-5}, e^{-4}) B) $(0, e^{-4})$ C) (e^{-4}, ∞) D) $(-\infty, e^{-4})$ E) $(0, \infty)$

12. **Genel terimi**

$$a_n = \begin{cases} 1 & , n = 1 \text{ ise} \\ 1 & , n = 2 \text{ ise} \\ a_{n-1} + a_{n-2} & , n > 2 \text{ ise} \end{cases}$$

olan dizinin 11. terimi ile 12. terimi toplamı 233 olduğuna göre, 13. terimi kaçtır?

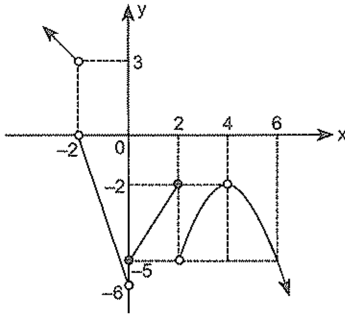
A) 486 B) 328 C) 281 D) 233 E) 144

13. $\sum_{n=1}^{\infty} 5^{2-3n}$

sonsuz toplamının değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{25}{124}$ C) $\frac{24}{125}$ D) $\frac{25}{122}$ E) $\frac{5}{31}$

14.



Şekildeki grafik y = f(x) fonksiyonuna aittir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $\lim_{x \to -2^-} f(x) = 3$

B) $\lim_{x \to 2^+} f(x) = -5$

C) $\lim_{x \to 4} f(x) = -2$

D) x = 0 noktasında f(x) fonksiyonu süreklidir.

E) x = 3 noktasında f(x) fonksiyonu süreklidir.

15. $f(x) = \dfrac{x^2 + mx + n}{x^2 - 9}$

fonksiyonu tanımlanıyor.

$\lim_{x \to 3} f(x) = 2$

olması için m + n toplamı kaç olmalıdır?

A) –21 B) –22 C) –23 D) –24 E) –25

16. $f(x) = \dfrac{\sqrt{x+2}}{\sqrt{x^2 + 5x + 6}}$

fonksiyonunun sürekli olduğu en geniş aralık aşağıdakilerden hangisidir?

A) (–3, –2) B) (–3, ∞) C) (–2, ∞)

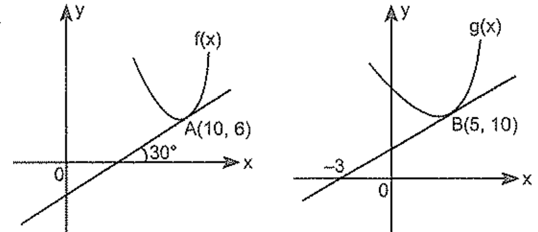
D) (2, ∞) E) (–∞, –2)

17. $f(x) = (3x^2 + 2x) \cdot \sqrt{x}$

olduğuna göre, f'(4) değeri kaçtır?

A) 64 B) 66 C) 68 D) 70 E) 72

18.

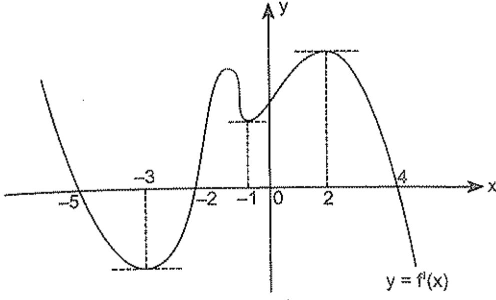


f(x) ve g(x) fonksiyonlarının grafiklerine A ve B noktalarında teğetleri çizilmiştir.

Buna göre, (fog)'(5) değeri kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{5\sqrt{3}}{12}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{6}$ E) $\frac{5\sqrt{3}}{9}$

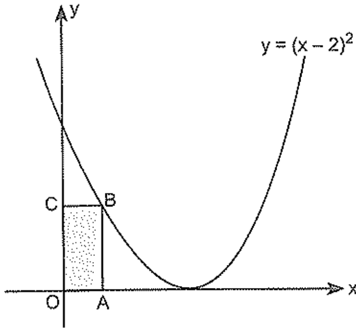
19.



Türevinin grafiği şekildeki gibi olan f fonksiyonu, x in hangi değeri için minimum değeri alır?

A) –5 B) –3 C) –2 D) –1 E) 4

20.



Yukarıdaki şekilde $y = (x-2)^2$ parabolü verilmiştir.

Buna göre, OABC dikdörtgeninin alanının alabileceği en büyük değer aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{29}{27}$ B) $\frac{31}{27}$ C) $\frac{32}{27}$ D) $\frac{34}{27}$ E) $\frac{35}{27}$

21. $\int x^2 f(x)\,dx = 3x^4 + 4x^3 + c$

olduğuna göre, f(1) değeri kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

22. $\int \frac{e^{4x}+1}{e^{2x}}\,dx$

integralinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $e^{2x} + \frac{1}{e^{2x}} + c$

B) $\frac{e^{2x}}{2} - \frac{1}{2e^{2x}} + c$

C) $\frac{e^{2x}}{2} + \frac{1}{2e^{2x}} + c$

D) $\frac{e^{2x}}{4} - \frac{1}{e^{2x}} + c$

E) $\frac{e^{2x}}{2} - \frac{1}{e^{2x}} + c$

23. $\int_{\frac{1}{2}}^{1} \sqrt{1-x^2}\,dx$

integrali x = sint dönüşümü yapılırsa hangi integrale dönüşür? $\left(0 \le t \le \frac{\pi}{2}\right)$

A) $\int_{0}^{\frac{\pi}{6}} \sin t\,dt$

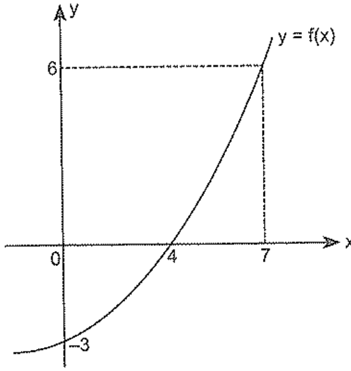
B) $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 t\,dt$

C) $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{2}} \sin^2 t\,dt$

D) $\int_{\frac{1}{2}}^{1} \cos^2 t\,dt$

E) $\int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 t\,dt$

24.



Şekilde, 1 – 1 ve örten f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

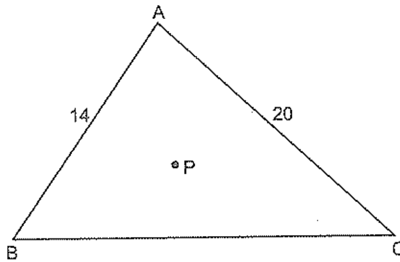
Buna göre,

$$\int_0^7 f(x)dx + \int_{-3}^6 f^{-1}(x)dx$$

toplamının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 48 B) 42 C) 36 D) 32 E) 28

25.



ABC üçgeninde

|AB| = 14 birim

|AC| = 20 birimdir.

ABC üçgeninin iç bölgesinde veya kenarlar üzerinde bir P noktasının [AC]'ye olan uzaklığının [AB]'ye olan uzaklığından küçük olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{7}{17}$ B) $\frac{9}{17}$ C) $\frac{10}{17}$ D) $\frac{12}{17}$ E) $\frac{14}{17}$

26. $\dfrac{1+\sin 44° - \cos 44°}{1+\sin 44° + \cos 44°}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) sin22° B) sec22° C) tan22° D) cot22° E) 1

27. $x \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$ olmak üzere;

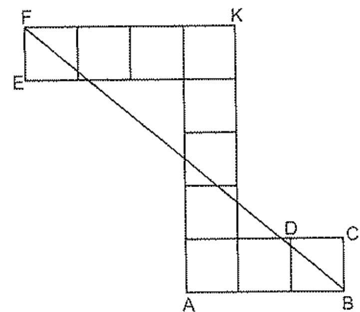
$\tan x = \frac{4}{3}$ olduğuna göre,

$$\frac{\sin^4 x - \cos^4 x}{1+\cos 2x}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{7}{18}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{9}{25}$ E) $\frac{11}{18}$

28.

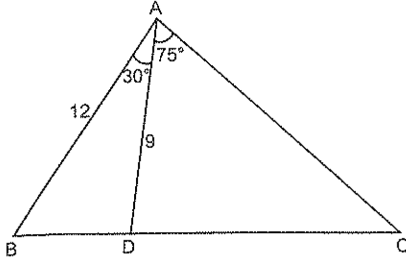


Yukarıda 10 özdeş kareden oluşan şekil verilmiştir.

Buna göre, $\cot(\widehat{FDC})$'nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{8}{5}$ B) $-\frac{7}{4}$ C) $-\frac{6}{5}$ D) $-\frac{5}{4}$ E) $\frac{6}{5}$

29.



ABC üçgeninde

$m(\widehat{BAD}) = 30°$

$m(\widehat{DAC}) = 75°$

|AB| = 12 birim

|AD| = 9 birimdir.

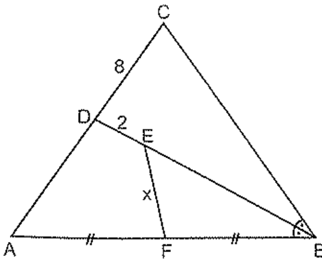
Buna göre,

- [AB], ADC üçgeninin dış açıortayıdır.
- [AC] , ABD üçgeninin dış açıortayıdır.
- $\frac{|DC|}{|BD|} = \frac{3}{2}$ dir.
- A(ADC) = 81 birimkaredir.

yargılarından kaç tanesi doğrudur?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

30.



ABC üçgeninde

[BD] açıortay

|BC| = |AB|

|AF| = |FB|

|DC| = 8 birim

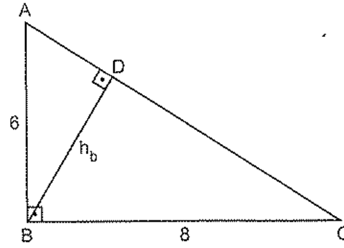
|DB| = 10 birim

|DE| = 2 birim

Yukarıdaki verilere göre, |EF| = x kaç birimdir?

A) $2\sqrt{5}$ B) $\sqrt{22}$ C) $2\sqrt{6}$ D) 5 E) $3\sqrt{3}$

31.



ABC üçgeninde

[AB] ⊥ [BC]

|AB| = 6 birim

|BC| = 8 birim

Yukarıdaki verilere göre, $h_a + h_b + h_c$ toplamı kaç birimdir?

A) 19,2 B) 18,8 C) 18,4 D) 17,2 E) 16,8

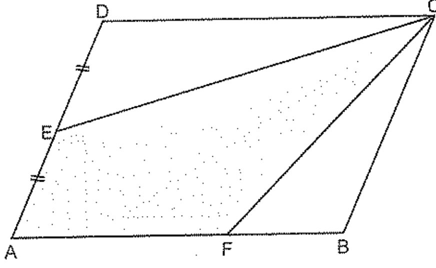
32. Aşağıdaki aşamalar izlenerek bir geometrik çizim yapılıyor.

- Köşeleri A, B, C, D olan ABCD yamuğunu çizelim.
- [AB] // [CD] olsun.
- A ve D köşelerinin açıortaylarını çizip yamuğun iç bölgesinde P noktasında kesiştirelim.
- [CB] üzerinden E noktasını alıp, P ile E noktalarını birleştirelim.
- [PE] // [AB] olsun.
- |DC| = 9 birim
  |PE| = 10 birim ve
  |AB| = 17 birim olsun

Yukarıdaki verilere göre, |AD| kaç birimdir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

33.



ABCD paralelkenar

|DE| = |EA|

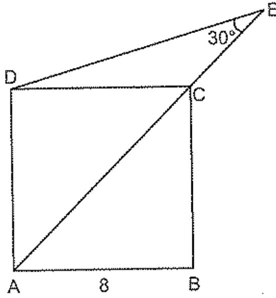
|AF| = 3|FB|

A(AFCE) = 45 birimkare

Yukarıdaki verilere göre, A(ABCD) kaç birimkaredir?

A) 54 B) 60 C) 66 D) 72 E) 81

34.



ABCD kare

m($\widehat{DEA}$) = 30°

|AB| = 8 birimdir.

Buna göre,

I. $|DE| = 8\sqrt{2}$ birimdir.

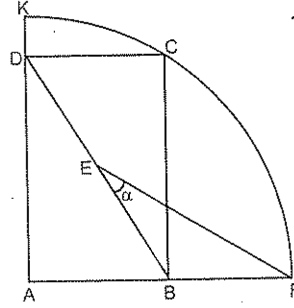
II. $|EC| = 4\sqrt{6} - 4\sqrt{2}$ birimdir.

III. |DC| = |EC| dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

35.



A merkezli çeyrek çemberde

ABCD dikdörtgeninde

[BD] köşegen

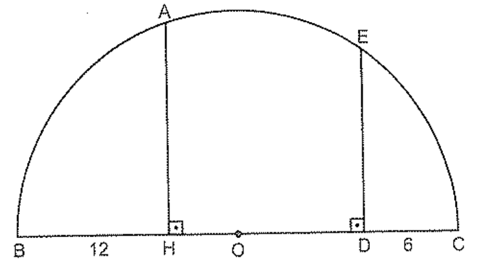
|AB| = |BF|

|DE| = |EB|

Yukarıdaki verilere göre, m($\widehat{BEF}$) = α kaç derecedir?

A) 15 B) 20 C) 22,5 D) 30 E) 35

36.



Şekildeki O merkezli yarım çemberde,

[AH] ⊥ [BC]

[ED] ⊥ [BC]

3|AH| = 4|ED|

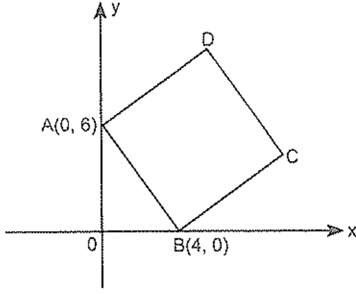
|BH| = 12 birim

|DC| = 6 birim

olduğuna göre, |BC| kaç birimdir?

A) 30 B) 40 C) 42 D) 48 E) 60

37.



Dik koordinat düzlemi üzerine şekildeki ABCD karesi yerleştirilmiştir.

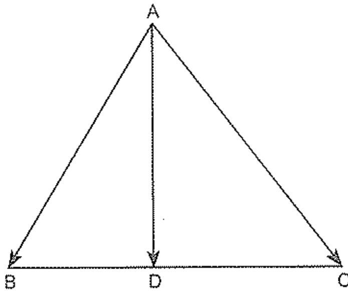
Buna göre,

- C noktasının koordinatları toplamı 14 tür.
- D noktasının apsisi 6 dır.
- Karenin ağırlık merkezinin koordinatları (5, 5) tir.
- B ile D noktaları arasındaki uzunluk 10 birimdir.

yargılarından kaç tanesi yanlıştır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

38.



ABC üçgen

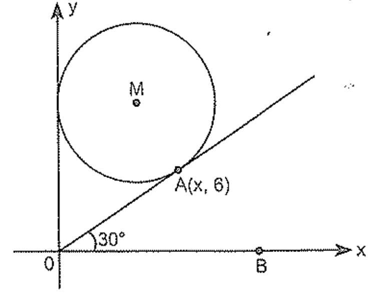
4|BD| = 3|DC|

Yukarıda verilenlere göre, $\overrightarrow{AD}$ nin $\overrightarrow{AB}$ ve $\overrightarrow{AC}$ türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\overrightarrow{AB}+4\overrightarrow{AC}$ B) $\frac{4\overrightarrow{AB}-3\overrightarrow{AC}}{7}$ C) $\frac{4\overrightarrow{AB}+3\overrightarrow{AC}}{7}$

D) $\frac{3\overrightarrow{AB}+4\overrightarrow{AC}}{7}$ E) $\frac{3\overrightarrow{AB}-4\overrightarrow{AC}}{7}$

39.



Yukarıdaki şekilde [OA, M merkezli çembere A noktasında teğettir.

A(x, 6)

$m(\widehat{AOB}) = 30°$

olduğuna göre, çemberin denklemi nedir?

A) $(x-6)^2 + (y-6)^2 = 36$

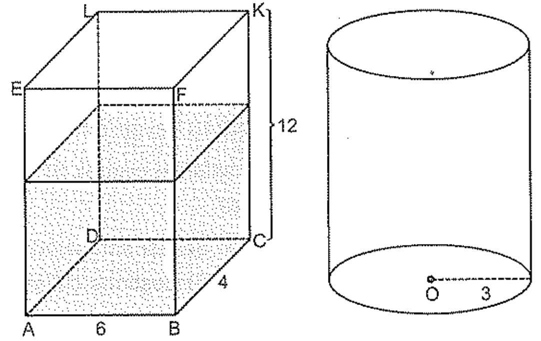
B) $(x-4\sqrt{3})^2 + (y-12)^2 = 36$

C) $(x-6)^2 + (y-6)^2 = 36$

D) $(x-6)^2 + (y-12)^2 = 36$

E) $(x-4\sqrt{3})^2 + (y-12)^2 = 48$

40.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasının $\frac{3}{4}$ ü su ile doludur.

Bu prizmanın içindeki su yarıçapı 3 birim olan yukarıdaki dik silindirin içine koyulduğunda silindirde oluşan suyun yüksekliği kaç santimetre olur?

A) $\frac{27}{\pi}$ B) $\frac{24}{\pi}$ C) $\frac{22}{\pi}$ D) $\frac{21}{\pi}$ E) $\frac{18}{\pi}$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
   Tarih - 2 (1 – 11), Coğrafya - 2 (12 – 22), Felsefe Grubu (Felsefe, Mantık, Psikoloji, Sosyoloji) (23 – 34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35 – 40)
   alanlarına ait toplam **40 soru** vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sosyal Bilimler - 2 Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarih boyunca toplumların iktisadi yaşam şekillerini ve uğraşlarını belirleyen ana faktörün aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Dinî inançlar
B) Siyasi yapı
C) Coğrafi konum
D) Dış baskılar
E) Kültürel çalışmalar

2. İlk Türk devletleriyle ilgili olarak verilen aşağıdaki kavramlardan hangisinin dinî inanışla ilgili olduğu söylenemez?

A) Kurultay
B) Kam
C) Yuğ
D) Balbal
E) Kurgan

3. Büyük Selçuklu Devleti döneminde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisinden sonra Selçukluların halifeliğin siyasi koruyuculuğu görevini üstlendiği söylenebilir?

A) Selçukluların genişlemesinden rahatsız olan Gazneliler ile Dandanakan Savaşı'nın yapılması
B) Tuğrul Bey'in Bağdat seferine çıkarak Şii Büveyhoğullarına son vermesi
C) Alp Arslan'ın, Malazgirt Savaşı sonrasında Anadolu'yu hızlı bir şekilde Türkleştirme çalışmalarına başlaması
D) Hasan Sabbah tarafından Batınilik akımının oluşturulması
E) Melikşah tarafından Kudüs ve Şam'ın ele geçirilmesi

4. Aşağıdaki beyliklerden hangisinin Kösedağ Savaşı'ndan sonra Anadolu'da ortaya çıkan otorite boşluğunu fırsat bilerek kurulduğu söylenebilir?

A) Danişmentliler
B) Germiyanoğulları
C) Çaka Beyliği
D) Saltuklular
E)Mengücekliler

5. Padişah II. Bayezid döneminde yaşanan Şahkulu İsyanı ile Cem Olayı'nın ortak özelliğinin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Dinî faktörlere bağlı olarak çıkmaları
B) Sosyo – kültürel etkilere yol açmaları
C) Taht kavgası nedeniyle yaşanmaları
D) Padişah değişikliğine neden olmaları
E) Dış devletler tarafından desteklenmeleri

6. Osmanlı kültür ve uygarlık tarihi ile ilgili olarak verilen aşağıdaki kavram ve karşılığı eşletirmelerinden hangisinin yanlış olduğu söylenebilir?

A) Avarız vergisi – Olağanüstü durumlarda halktan toplanan vergi
B) Müsadere sistemi – Halkın mal varlığının bir bölümüne ya da tümüne devlet tarafından el konulması
C) Miri arazi – Mülkiyeti ve kontrolü devlete ait olan toprak
D) İltizam sistemi – Devlete ait bazı gelirlerin belli bir bedel karşılığında devlet tarafından şahıslara devredilmesi
E) Cizye vergisi – Müslüman olmayan halktan yaptıkları tarımsal üretim sonucu alınan vergi

7. Aşağıdaki cemiyetlerden hangisinin kuruluş amacı ve yaptığı çalışamalar doğrultusunda "Millî Cemiyetler" **içerisinde yer aldığı söylenemez?**

A) Millî Kongre
B) Kilikyalılar
C) Hürriyet ve İtilaf
D) Trakya – Paşaeli Müdâfaa-i Hukuk
E) Redd-i ilhak

8. **Temsil Heyeti'nin, Millî Mücadele'nin merkezi olarak Ankara'ya seçmesinde aşağıdaki gelişmelerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?**

A) Ankara halkının, Millî Mücadele yanlısı olması

B) Önemli demiryollarının Ankara'dan geçmesi

C) Büyük Millet Meclisi'nin, Ankara'da bulunması

D) Ankara'nın işgal edilmemiş güvenli bir yer olması

E) Batı Cephesi'ne, Ankara'nın yakın konumda olması

9. **Kurtuluş Savaşı sürecinde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinin diğer olayların yaşanmasına ortam hazırladığı söylenebilir?**

A) İstiklal Marşı'nın kabul edilmesi

B) Birinci İnönü Zaferi'nin yaşanması

C) Londra Konferansı'nın yapılması

D) Moskova Antlaşması'nın imzalanması

E) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun çıkarılması

10. Soğuk Savaş Dönemi'nde, Winston Churchill tarafından Doğu Bloku ülkelerine "Demirperde ülkeleri" adı verilmiştir.

Bu ülkeler arasında aşağıdakilerden hangisinin yer aldığı söylenemez?

A) Macaristan B) Polonya C) Çekoslovakya

D) Yunanistan E) Romanya

11.
- Dünyayı tehdit eden iklim değişikliği ve bu bağlamda ilerleyen küresel ısınmaya karşı pek çok dünya devletinin iş birliğiyle hazırlanmıştır.
- "Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi"nin tamamlayıcısı olarak da kabul edilmiştir.
- 2005 yılında resmî olarak yürürlüğe giren bu belgede, ülkemiz de 2009 yılında taraf olmuştur.

Özellikleri verilen bu düzenlemenin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Kyoto Protokolü B) Kopenhag Kriterleri

C) Belgrad Konferansı D) Truman Doktrini

E) Marshall Planı

12. Akdeniz ikliminin tipik bitki örtüsü makidir. Makiler çalı formasyonu grubunda yer alır.

I. Psödömaki

II. Teak

III. Tayga

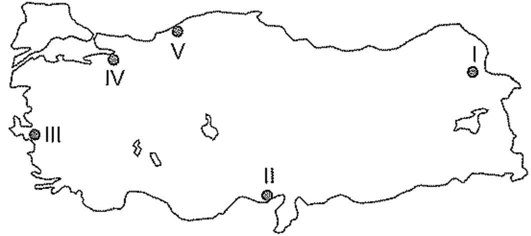
IV. Garig

Buna göre yukarıda verilenlerden hangileri çalı formasyonu içerisinde yer almaz?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

13. Sanayi faaliyetleri doğal yaşamı tehdit eden beşerî faaliyetlerin ilk sırasında gelir.



Buna göre yukarıdaki Türkiye haritasında numaralarla verilen yerlerden hangisinde sanayi faaliyetlerinin doğal yaşamı daha az etkilediği söylenebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Yıllık yağış miktarının çok az ve günlük sıcaklık farklarının fazla olduğu alanlara çöl denir.



Buna göre yukarıdaki Dünya haritasında numaralarla verilen yerlerden hangisinde çöllerin oluşumu farklı bir nedenden kaynaklanmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Büyük iklim tiplerinin sıcaklık ve yağış özelliklerine göre kendine özgü bitki örtüsü vardır.

I. Savan – Çayır

II. Akdeniz – Maki

III. Muson – Orman

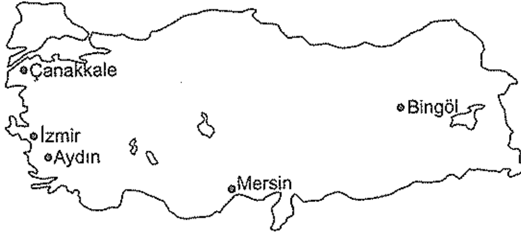
IV. Sert karasal – Step

V. Ekvatoral – Orman

Buna göre yukarıda verilen iklim - bitki örtüsü eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Aşağıdaki haritada ülkemizde yer alan bazı illerimiz gösterilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen kentlerden hangisinde yapılacak olan bir nükleer santral diğerlerine göre daha güvenli olacaktır?

A) Mersin B) İzmir C) Aydın

D) Bingöl E) Çanakkale

17. Su döngüsünün kesintisiz ve yağış miktarının fazla olduğu yerlerde kişi başına düşen tatlı su miktarı fazladır.



Buna göre yukarıdaki Dünya haritasında numaralarla verilen yerlerden hangisinde kişi başına düşen tatlı su miktarı diğerlerine göre daha fazladır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

18.
- Yazları serin, kışları ılıktır.
- Her mevsim yağışlıdır.
- Kışın ağaçlar yapraklarını dökerler.
- Yıllık yağış ortalaması 1000 - 1500 mm civarındadır.

Yukarıda özellikleri verilen biyom aşağıdakilerden hangisidir?

A) İğne yapraklı orman biyomu

B) Tropikal yağmur orman biyomu

C) Savan biyomu

D) Ilıman yaprak döken orman biyomu

E) Çalı biyomu

19.
- 32° – 45° Kuzey enlemleri, 130° – 145° Doğu boylamları arasında yer alır.
- Dünya'nın en yoğun nüfuslu ülkelerinden biridir.
- Doğal kaynaklar bakımından fakirdir.
- Topraklarının %70'i dağlarla kaplıdır.

Yukarıda özellikleri verilen ülke aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çin B) Japonya C) Rusya

D) Avustralya E) Endonezya

20. Millî park uygulaması ilk defa ABD başkanı A.Lincon'un Yosemite Vadisi'ni "sonsuza dek devredilemez kamu park alanı" ilan etmesiyle başlar. Buna bağlı olarak ABD hükümetleri millî parklar konusunda hassastırlar.

Buna göre aşağıda verilen millî parklardan hangisi ABD toprakları içersinde yer alır?

A) Etosha Millî Parkı B) Serengeti Millî Parkı

C) Yellowstone Millî Parkı D) Nakuru Millî Parkı

E) Krijer Millî Parkı

21. **Aşağıdakilerden hangisi ülkeler arasındaki sıcak çatışmaların doğal nedenlerinden bir tanesi değildir?**

A) Su kaynaklarının paylaşımı

B) Toprak paylaşımı

C) Bağımsızlık istekleri

D) Yeraltı zenginliklerinin paylaşımı

E) Enerji kaynaklarının paylaşımı

22.
- II. Dünya Savaşı'ndan galip çıkan ülkeler tarafından kurulmuştur.
- Savaşları önlemek ve uluslararası barış ve güvenliği korumak amaçlanmıştır.
- Aralarında Türkiye'nin de bulunduğu örgüt 26 Haziran 1945 yılında San Francisco'da kurulmuştur.

Yukarıda özellikleri verilen küresel örgüt aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) NATO
B) Birleşmiş Milletler
C) OECD
D) Avrupa Birliği
E) G – 8

23. Düşünceleri nedeniyle on yıl sürekli saldırıya uğrayan C.Wolff, korunması için saraya başvurur. Ancak saraydan şöyle bir yanıt gelir; "Belirlenimci felsefeniz ordu disiplinini bozabilir örneğin kaçak bir asker, bu eyleminin önceden belirlenmiş olduğunu iddia edebilir ve ceza almaktan kurtulabilir".

Buna göre Wolff'un saraya kabul edilmemesine neden olan felsefesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Determinizm
B) Indeterminizm
C) Otodeterminizm
D) Liberteryenizm
E) Anarşizm

24. "Tanrı vardır" dediğimizde ebedi ve sonsuz bir varlığın olduğunu söyleriz ve "Tanrı yoktur" dediğimizde ebedi ve sonsuz bir varlığın olmadığını söyleriz. Şu halde, bilmek için önce uzamda ve zamanda kavramamız gerekir ki ebedi ve sonsuz bir varlık söz konusu olduğunda bizim için böyle bir şey mümkün değildir. Sonuç olarak Tanrı'yı bilemeyiz. Bu nedenle kavga etmenin de bir anlamı yoktur. En iyisi Tanrı'ya inanmak ya da inanmamaktır.

Parçada savunulan görüş aşağıdaki akımlardan hangisi ile uyumludur?

A) Deizm
B) Panteizm
C) Ateizm
D) Panenteizm
E) Agnostisizm

25. Felsefe sözcüğü, bir söylenceye göre ilk kez Pitagoras (MÖ 6. yy) tarafından kullanılmıştır. Ona, bir bilge olup olmadığı sorulmuştur. Yanıtı şöyledir: "Bir sophos değilim ama bir philosophosum" (Bilge değilim ama bilgelik severim).

Buna göre felsefe için,

I. Bilginin peşinde koşmaktır.
II. Hikmet sahibi olmaktır.
III. Daima yolda olmaktır.

sonuçlarından hangileri kabul edilebilir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

26. **Genellikle** "O çocuğun içinde yok" **ifadesiyle dile getirilen öğrenmeye istekli olmama durumu aşağıdakilerden hangisiyle kavramsallaştırılmıştır?**

A) Güdülenme
B) Koşullanma
C) Pekiştirme
D) Bilinçlenme
E) Olgunlaşma

27. **Yüzümüze her vurduğumuzda göz kapağımızı kırpıştırmamız aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?**

A) Koşulsuz uyarıcı
B) Koşulsuz tepki
C) Nötr uyarıcı
D) Koşullu uyarıcı
E) Koşullu tepki

28. I. Araştırmalar zekânın yaşlandıkça düşmek yerine artabildiğini gösterir.
II. Ortayaş krizi yaşayan birçok insan, hayatında çarpıcı değişiklikler yapar.
III. Bazı araştırmacılar yetişkinliği yaşam değişikliklerine ya da temel yaşam geçişlerine bakarak inceler.

Verilen bilgiler aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

A) Bireyler her yaşta farklı kişilik özelliği sergiler.
B) Bireyler yaşam boyu gelişim gösterebilirler.
C) Psikoloji normal dışı davranışlar sergilendiğinde devreye girer.
D) En kritik dönem emeklilik dönemidir.
E) Her yaşın ayrı sorumlulukları vardır.

29. Bir hakimin avukatlık mesleğine geçmesi yatay hareketlilik iken bir tüccarın iflas edip işçiliğe başlaması dikey hareketlilik örneğidir.

Buna göre yatay hareketliliği dikey hareketlilikten ayıran aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sosyal gruplara ilişkin olması
B) Toplumsal tabakada fark yaratması
C) Statünün prestijli hale gelmesi
D) Aynı sosyal sınıf içinde gerçekleşmesi
E) Rolleri belirleyen statülerin olması

30. Boşanma, intihar, madde bağımlılığında artış, anomi, yozlaşma gibi konuları sadece ekonomik sebeplere dayandırarak açıklamak yerine günümüz sosyologları ekonomi, siyaset, aile, eğitim ve benzeri pek çok sosyal kurumun ve koşulun etkisi ile açıklamayı tercih eder.

Bu durum sosyologların aşağıdakilerden hangisine karşı olduğunu gösterir?

A) Toplumsal olayları bütün olarak ele almaya
B) Toplumsal olaylar arasında neden - sonuç bağı kurmaya
C) Sosyolojinin farklı bilimlerle işbirliği yapmasına
D) Sosyolojinin indirgemeci bir tutum takınmasına
E) Sosyolojinin ispat çalışması yapmasına

31.
- Kendine ait bir kimliğe, biz duygusuna, kendine özgü bir yapıya sahip olmak
- Üyeleri arasında belli bir ilişki ve etkileşim bulunmak
- Ortak değer, amaç ve kurallara sahip olmak

Verilen özellikler aşağıdaki toplumsal oluşumlardan hangisine aittir?

A) Toplumsal grup
B) Toplumsal yığın
C) Kitle
D) Sınıf
E) Azınlık

32. **Önermeler mantığı kuralları dikkate alındığında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?**

A) İki geçerli önerme birbirine denktir.
B) Tüm tutarsız önermeler eşdeğerdir.
C) Aynı doğruluk değerini alan önermeler denktir.
D) Tutarlı iki önerme eşdeğerdir.
E) Geçersiz bir önerme tutarlı da olabilir tutarsızda.

33. "İstanbul kalabalıktır ama başkent değildir."

Önermesinin sembolik gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $p \wedge \sim q$
B) $\sim p \vee q$
C) $p \Rightarrow q$
D) $p \Leftrightarrow \sim q$
E) $\sim p \vee \sim q$

34. I. Çelişik önermelerden biri doğru ise diğeri kesinlikle yanlıştır.
II. Altık önermelerden tümel olan doğruysa tikel olan da doğrudur.
III. Karşıt önermelerden biri yanlış ise diğeri de yanlıştır.

Karşı olma tablosuna göre, verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

35. Kur'an-ı Kerim'de pek çok ayette "... Hâlâ aklınızı kullanmıyor musunuz?" ve "Düşünemiyor musunuz?"denilerek insanların akıllarını kullanmaları istenmektedir. Başka bir ayette ise şöyle buyurulmaktadır; "Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelip gidişinde akıl sahipleri için ibretler vardır." (Al-i İmran suresi)

Yukarıdaki açıklamalardan yararlanarak ulaşılabilecek yorumlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Kur'an-ı Kerim, düşünmeyi, araştırmayı ve doğru bilgiye ulaşmayı emreder.

B) İnsan, aklı ile düşünerek yeni bilgiler edinir; iyiyi kötüden, doğruyu yanlıştan ayırır.

C) Kur'an'da genellikle "akletmenin" yani aklı kullanarak doğru düşünmenin üzerinde durulmuştur.

D) İnsanlar, nesneler ve olaylar arasında ilişki kurup daha önceki birikimleri de kullanarak yeni gerçeklere ulaşabilir.

E) Kur'an-ı Kerim'e göre, Yüce Allah insanların barış, huzur ve kardeşlik içinde yaşamalarını ister.

36. Resulullah, "Söyleyin bakayım, sizden birinizin kapısının önünde bir akarsu bulunsa ve onda her gün beş defa yıkansa ne dersiniz? Bu yıkanma, onun kirinden pasından bir şey bırakır mı?" diye sorduğunda sahabeler, "Hayır, bu onun kirinden hiçbir şey bırakmaz." diye cevap vermişlerdir.

Bu parçada geçen ibadet türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oruç B) Zekat C) Hac
D) Namaz E) Sadaka

37. Dinler arasındaki benzer özelliklerden biri ibadettir. Başta ilahi dinler olmak üzere hemen hemen her din de belli ibadetler vardır.

Buna göre ibadetler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Namaz genel olarak islam dinine özgü bir ibadettir.

B) Dinlerin benzer özelliklerinden biri de hac ibadetidir.

C) İslam dışındaki ilahi dinlerde oruç ibadeti yoktur.

D) Hint, Çin ve Japon dinlerinde de dua ve ibadetin önemli bir yeri vardır.

E) Amacı ve yapılış şekilleri farklı olsa da hemen hemen her dinde kurban ibadeti vardır.

38. Hz. Âdem'den son peygamber Hz. Muhammed'e kadar çok sayıda peygamber gönderilmiştir. Kur'an-ı Kerim'de, "Her insan topluluğuna bir peygamber gönderildiği" (Nahl suresi) bildirilmektedir. İslam inancına sahip bir kişinin bütün peygamberlere inanması gerekir.

Aşağıdaki kavramlardan hangisi yukarıdaki açıklama ile ilgili değildir?

A) Nübüvvet B) Resul C) Nebi
D) Elçi E) Evliya

39. Atatürk'ün teşvik etmesiyle, 21 Şubat 1925 tarihinde TBMM gündemine gelmiş ve meclis üyeleri tarafından uygun görülerek Kur'an-ı Kerim'in dilimize tercüme edilmesi ve Türkçe tefsirinin yapılmasına karar verilmiştir.

Bu görevi kabul ederek 1926 yılından 1938'e kadar hem dini ilimlerden hem de fen ve matematik bilimlerinden faydalanarak "Hak Dini Kur'an Dili" **adındaki tefsiri hazırlayan kişi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İsmail Hakkı İzmirli

B) Konyalı Mehmed Vehbi Efendi

C) Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır

D) Mehmet Akif Ersoy

E) Babanzade Ahmet Naim Efendi

40.
- Çizilen motif ve desenler altın tozu ve doğal boyalar kullanılarak renklendirilir.
- Kur'an-ı Kerim'in dış kapağı üzerinde ve ilk sayfalarında, sure başlarında ve cüz işaretlerinde örnekleri görülebilir.
- Sabır, ve yetenek gerektiren, usta ve öğrenci ilişkisiyle aktarılıp öğretilen geleneksel sanatlarımızdandır.

Yukarıda bazı özellikleri açıklanan, İslam medeniyetinin katkısıyla ortaya çıkan sanat dalı aşağıdakilerden hangisidir?

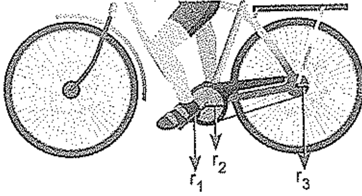
A) Ebru B) Tezhip C) Hat
D) Minyatür E) Musiki

SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
   Fizik (1 – 14), Kimya (15 – 27), Biyoloji (28 – 40)
   alanlarına ait toplam **40 soru** vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Fen Bilimleri Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



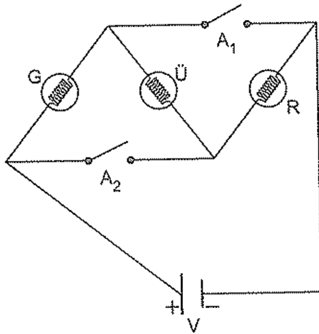
Şekildeki bisiklette pedal yarıçapı r_1, pedalın bağlı olduğu dişli çark yarıçapı r_2 ve arka tekerin ortasındaki dişli çarkın yarıçapı ise r_3 büyüklüktedir.

Buna göre bisiklet sürülürken pedal tam bir tur attığında bisikletin ilerleme miktarı r_1, r_2 ve r_3 uzunluklarından hangilerine bağlıdır?

A) Yalnız r_1 B) Yalnız r_3 C) r_1 ve r_3

D) r_2 ve r_3 E) r_1, r_2 ve r_3

2.



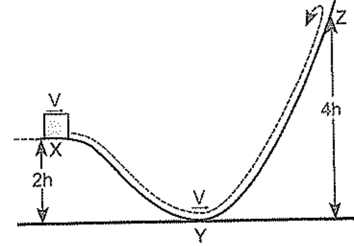
Şekilde özdeş G, Ü ve R lambaları ile kurulan elektrik devresinde A_1 ve A_2 anahtarları açıkken toplam aydınlanma I_1, yalnız A_1 anahtarı kapalıyken I_2 ve her iki anahtarda kapalıyken I_3 oluyor.

Buna göre I_1, I_2 ve I_3 arasında nasıl bir ilişki vardır?

A) $I_1 = I_2 = I_3$ B) $I_1 > I_2 > I_3$ C) $I_1 = I_2 > I_3$

D) $I_2 > I_1 > I_3$ E) $I_3 > I_2 > I_1$

3.



Şekildeki sistemde X noktasından V hızı ile fırlatılan cisim Y noktasından da V hızı ile geçip Z noktasına kadar çıkabiliyor.

Z noktasından geri dönen cisim X noktasına kadar çıkıp durduğuna göre,

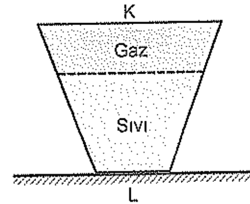
I. X – Y noktaları arası sürtünmelidir.
II. Y – Z noktaları arası sürtünmelidir.
III. Cismin X noktasındaki ilk kinetik enerjisi 4mgh büyüklüktedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

4.

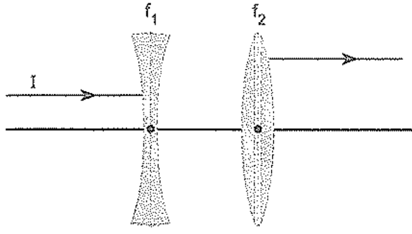


Şekildeki kapalı kap içerisinde sıvı ve gaz bulunmaktadır.

Kap şekildeki gibi L tabanı üzerindeyken ters çevrilerek K tabanı üzerine getirilirse sıvı ve gaz basıncı nasıl değişir?

	Sıvı basıncı	Gaz basıncı
A)	Artar	Artar
B)	Değişmez	Artar
C)	Değişmez	Değişmez
D)	Azalır	Değişmez
E)	Azalır	Azalır

5.



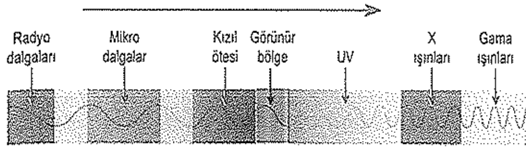
Odak uzaklıkları f_1 ve f_2 olan hava ortamındaki mercek sistemine gönderilen tek renkli I ışınının sisteme paralel gelip son olarak paralel terk ettiği görülmektedir.

Buna göre mercekler arası uzaklık aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $f_2 - f_1$ B) $f_1 - f_2$ C) $f_1 + f_2$

D) $2f_1 - f_2$ E) $f_2 - 2f_1$

6.



Elektromanyetik spektrumda şekilde gösterilen ok yönünde gidildiğinde elektromanyetik dalgaların;

I. Enerji

II. Frekans

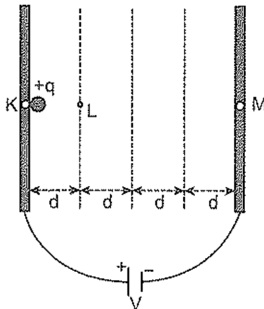
III. Dalga boyu

niceliklerinden hangileri artar?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

7.



Şekildeki yüklü paralel levhaların K noktasından serbest bırakılan +q yüklü cisim L noktasından V hızı ile geçmektedir.

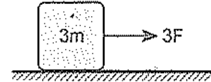
Buna göre cisim M noktasına kaç V büyüklükte hız ile çarpar?

A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 4 D) $\sqrt{2}$ E) $\sqrt{3}$

8.



Şekil – I



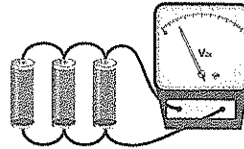
Şekil – II

Şekil - I'de m kütleli cisim sürtünme katsayısı k olan zeminde çekildiğinde a ivmesi ile hızlanıyor.

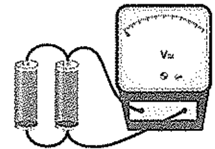
Şekil - II'deki 3m kütleli cisim 3F kuvvetiyle çekildiğinde aynı büyüklükte ivme ile hızlandığına göre, 3m kütleli cisim ile zemin arasındaki sürtünme katsayısı kaç k büyüklüktedir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

9.



Şekil – I



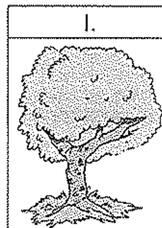
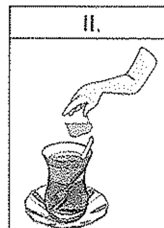
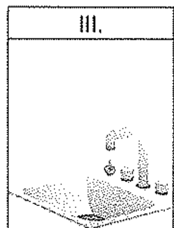
Şekil – II

İç dirençleri önemsiz özdeş piller Şekil - I'deki gibi bağlandıktan sonra bağlanan voltmetre V değerini göstermektedir.

Pillerden birisi çıkarılarak Şekil - II'deki düzenek oluşturulursa voltmetre kaç V değerini gösterir?

A) 1 B) 2 C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

10.

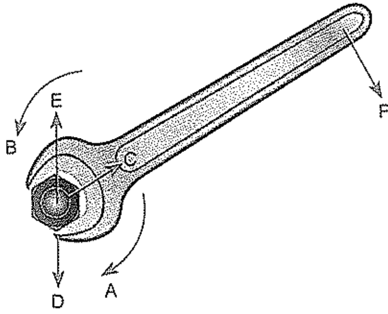
I.	II.	III.
		
Ağaçların köklerinden aldığı suyu diğer kısımlarına iletmesi	Ucu çaya değdirilen şekerin diğer kısımlarının ıslanması	Musluktan damlayan suyun küresel şekil alması

Yukarıdaki durumlardan hangileri kılcallık olayının etkisinde gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

11.

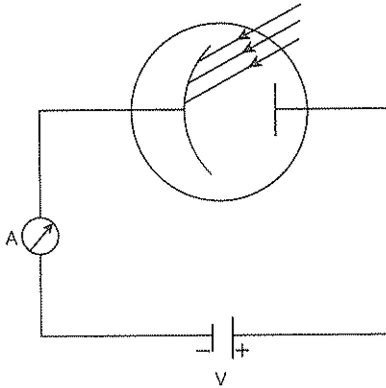


İngiliz anahtarına şekildeki F kuvveti uygulanarak somun sıkılmaktadır.

Buna göre uygulanan torkun yönü şekil üzerinde gösterilen yönlerden hangisidir?
(D sayfa düzlemine dik ve içeri, E ise sayfa düzlemine dik ve dışarı yöndedir.)

A) A B) B C) C D) D E) E

12.



Şekildeki fotoelektrik devrede ampermetreden i büyüklükte akım geçmektedir.

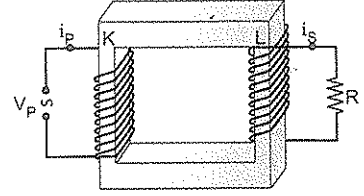
Buna göre,

I. Pilin potansiyel farkı, V
II. Kullanılan ışığın şiddeti,
III. Kullanılan ışığın frekansı

niceliklerinden hangileri tek başına arttırılırsa ampermetreden geçen akım şiddeti kesinlikle artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

13.



Şekildeki trafo devresinde primer ve sekonder akımları sırası ile i_P ve i_S dir.

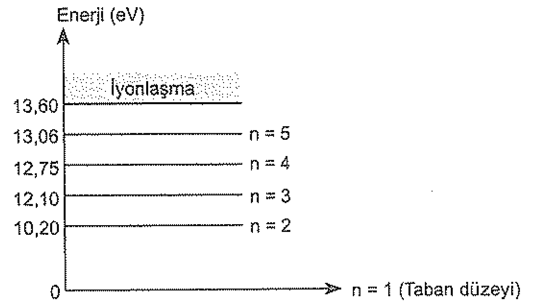
Bu akımlar için;

I. Aynı frekanslıdır.
II. $i_P = i_S$
III. $i_S > i_P$

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

14.



Hidrojen atomuna ait enerji seviyeleri şekildeki gibidir.

Temel halde bulunan hidrojen atomları 13 eV luk elektronlarla bombardıman edildiğinde balmer serisinde kaç farklı ışıma yapılır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

15. $2 \cdot 10^{-4}$ M 300 ml HNO_3 sulu çözeltisi ile $4 \cdot 10^{-4}$ M 300 ml KOH sulu çözeltisi karıştırılarak yeni bir çözelti elde ediliyor.

Buna göre elde edilen yeni çözeltinin pH değeri kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

16.

	ΔH	ΔS
I.	–	–
II.	–	+
III.	+	+

Entalpi ve entropi değişimlerinin işaretleri yukarıdaki gibi belirtilen tepkimelerden hangileri kesinlikle istemli olarak gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

17. Heterojen karışımlar dağılan ve dağıtan fazlarına göre sınıflandırılırlar.

	Heterojen Karışım	Dağıtan Faz	Dağılan Faz
I.	Süspansiyon	Sıvı	Katı
II.	Emülsiyon	Sıvı	Sıvı
III.	Kolloit	Katı	Katı
IV.	Aerosol	Gaz	Gaz

Verilen heterojen karışımlardan hangilerinin dağılan ve dağıtan fazları doğru olarak yazılmıştır?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve IV D) III ve IV E) II, III ve IV

18. A X T K Y M L

Periyodik sistemde yerleri verilen elementler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) X atomları arasında metalik bağ vardır.

B) K ile M iyonik bağlı bileşik oluşturur.

C) A_2Y bileşiği polar kovalent bağlıdır.

D) Atom hacmi en büyük olan L'dir.

E) T geçiş metalidir.

19.

Katot Anot
$CaCl_{2(suda)}$
$AgNO_{3(suda)}$

Yukarıda verilen elektroliz düzeneğinde $CaCl_2$ ve $AgNO_3$ tuzlarının sulu çözeltileri elektroliz edildiğinde anot ve katotda ilk toplanan madde türleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

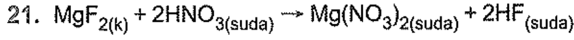
(Elektron verme eğilimleri Ca > H > Ag > Cl^- > OH^- > NO_3^-)

	Anot	Katot
A)	NO_2	Ca
B)	Cl_2	Ag
C)	Ag	H_2
D)	Cl_2	H_2
E)	NO_2	Ag

20. $C_5H_{12(g)} + 8O_{2(g)} \longrightarrow 5CO_{2(g)} + 6H_2O_{(g)}$

tepkimesinde $CO_{2(g)}$'nin 5. saniyedeki anlık hızı $2,5 \cdot 10^{-4}$ M/s olduğuna göre $H_2O_{(g)}$'nun 5. saniyedeki anlık hızı kaç M/s'dir?

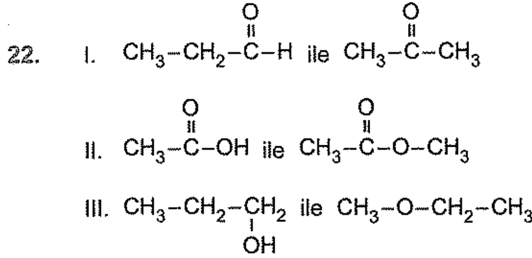
A) $1,5 \cdot 10^{-3}$ B) $7,5 \cdot 10^{-4}$ C) $6 \cdot 10^{-4}$ D) $4 \cdot 10^{-4}$ E) $3 \cdot 10^{-4}$

21. 
$MgF_{2(k)} + 2HNO_{3(suda)} \rightarrow Mg(NO_3)_{2(suda)} + 2HF_{(suda)}$

denklemine göre 124 gram MgF_2 filizinin yeterince HNO_3 ile tepkimesi sonucu 4 gram HF oluşmaktadır.

Buna göre MgF_2 filizinin saflık yüzdesi (%) kaçtır?
(Mg: 24 g/mol , F: 19 g/mol , H: 1 g/mol)

A) 50 B) 40 C) 20 D) 10 E) 5

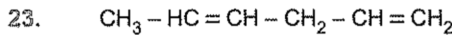
22. 
I. $CH_3-CH_2-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-H$ ile $CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-CH_3$

II. $CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$ ile $CH_3-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-O-CH_3$

III. $CH_3-CH_2-\underset{\underset{OH}{|}}{CH_2}$ ile $CH_3-O-CH_2-CH_3$

Yukarıda verilen madde çiftlerinden hangileri birbirinin fonksiyonel grup izomerisi değildir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

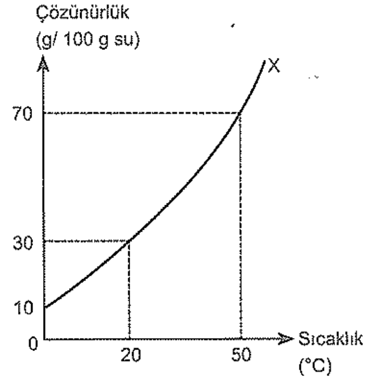
23. 
$CH_3-HC=CH-CH_2-CH=CH_2$

yarı açık formülü yukarıdaki gibi verilen bileşik ile ilgili olarak,

I. 1 molü 4 mol H_2 ile doyurulur.
II. 0,2 molü yandığında 1,2 mol CO_2 gazı oluşur.
III. 1,4−hekzadien olarak adlandırılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

24. 

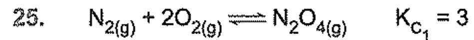
Bir X tuzunun çözünürlük - sıcaklık grafiği şekildeki gibidir. 20°C'de hazırlanan 260 g doygun X çözeltisinin sıcaklığı 50°C çıkarılarak aynı sıcaklıkta 50 g daha X tuzu ilave ediliyor.

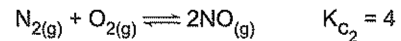
Buna göre son durumdaki çözelti ile ilgili,

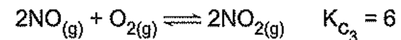
I. Doygun çözeltidir.
II. Aynı sıcaklıkta 30 g daha X tuzu ilave edilirse çözelti doygun olur.
III. Çözeltide 110 g X tuzu bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

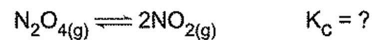
25. 
$N_{2(g)} + 2O_{2(g)} \rightleftharpoons N_2O_{4(g)} \quad K_{c_1} = 3$


$N_{2(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2NO_{(g)} \quad K_{c_2} = 4$


$2NO_{(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2NO_{2(g)} \quad K_{c_3} = 6$

Yukarıda bazı denge tepkimeleri ve K_c değerleri verilmiştir.

Buna göre;


$N_2O_{4(g)} \rightleftharpoons 2NO_{2(g)} \quad K_c = ?$

tepkimesinin denge sabiti aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 13 B) 8 C) 7 D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{13}$

26. **Nötr durumdaki elektron dağılımı,**



$1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^5$

şeklinde olan bir element ile ilgili,

I. Atom numarası 17'dir.

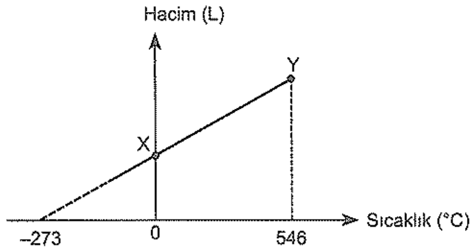
II. Değerlik elektron sayısı 5'tir.

III. En büyük baş kuantum sayısı 3'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

27. Sabit basınçlı kapalı bir kapta ısıtılan ideal bir gazın hacim - sıcaklık grafiği,



şeklindedir.

Grafiğe göre bu gazın,

I. Hacim

II. Difüzyon hızı

III. Ortalama kinetik enerji

IV. Basınç

niceliklerinden hangisi Y noktasında X noktasına göre daha büyüktür?

A) Yalnız I B) II ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) I, II ve III

28. **Aşağıdakilerden hangisi bir bitkinin epidermis dokusunun farklılaşmasıyla meydana gelmez?**

A) Stoma B) Hidatot C) Ksilem
D) Emergens E) Tüy

29. **DNA ve RNA yapısındaki nükleotitlerde bulunan;**

I. Beş karbonlu şeker,

II. Organik baz,

III. Fosfat

moleküllerinin hangilerinin tüm çeşitleri aynıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

30. **Protein sentezinin transkripsiyon aşaması ile ilgili;**

I. RNA polimeraz enzimi ile gerçekleştirilir.

II. İlgili genin anlamlı ipliğindeki nükleotitlerin herbirinin karşısına uygun nükleotitler gelir.

III. Ökaryot bir hücrenin ribozom organelinde gerçekleşir.

IV. Sentezde görev alan mRNA moleküllerinin tümünün ilk üç nükleotidi aynıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve III
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

31. **Çiçekli bir bitkinin hayat döngüsünde gametlerin oluşumundan sonra;**

I. Döllenme

II. Tohum oluşumu

III. Tozlaşma

IV. Meyve oluşumu

V. Çimlenme

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) I – II – III – IV – V B) III – I – II – IV – V
C) II – III – I – V – IV D) III – II – V – I – IV
E) V – IV – II – III – I

32. İnsanda zigotun oluşumu ile birlikte başlayan ve yeni bireyin oluşması ile biten olaylar embriyonik gelişim basamaklarıdır. Embriyonik gelişimde sırasıyla segmentasyon, gastrulasyon, farklılaşma ve organogenez evreleri görülür.

Bu evrelerde meydana gelen aşağıdaki olayların hangisi farklılaşma ve organogenez evresinde gerçekleşir?

A) Embriyonik tabakaları oluşturan hücrelerden doku ve organların taslağının meydana gelmesi

B) Hücre göçleri ile embriyonun oluşması

C) Embriyonun döl yatağına tutunmaya hazır hale gelmesi

D) Zigotun gittikçe küçülen hücrelere bölünmesi

E) Blastomerlerin dut görünümlü hücre yığınını oluşturması

33. **Bağışıklık ve çeşitleri için aşağıda verilen ifadelerin hangisi yanlıştır?**

A) Doğal bağışıklığın etkin olması için hastalık etkeni ile daha önceden karşılaşılmış olmak gerekmez.

B) Hamilelikte anneden fetüse plasenta ile bazı antikorların geçişi bebeğe aktif bağışıklık sağlar.

C) Deri, mukoz zarlar ve bazı vücut salgıları savunmanın birinci hattını oluşturur.

D) Fagositik hücreler, antimikrobiyal proteinler ve yangısal tepki savunmanın ikinci hattını oluşturur.

E) Antikorlar B lenfositler tarafından üretilip humoral bağışıklık sağlar.

34. Modern biyoteknolojik yöntemlerle gerçekleştirilen üretimde kullanılan biyokütle, canlıların oluşturduğu organik bir ham maddedir.

Biyoteknolojik üretimde;

I. Gübre,

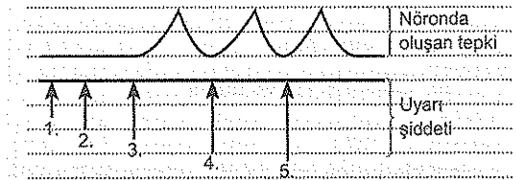
II. Besin,

III. Yakıt

maddelerinden hangileri hammadde olarak kullanılabilecek bir biyokütledir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

35. Bir nörona belirli aralıklarla verilen uyarı şiddetine göre nöronun vermiş olduğu tepkiler aşağıda gösterilmiştir.



Numaralandırılmış zamanlarda nörona verilen uyarı şiddetleri ve nöronun tepkisi ile ilgili;

I. 1 ve 2 numaralı zamanlarda verilen uyarı şiddetleri eşik değerin altındadır.

II. 3 numaralı zamanda verilen uyarı şiddeti, nöronda tepkinin oluşması için gereken eşik değerdeki uyarıdır.

III. 3, 4 ve 5 numaralı zamanlardaki uyarı şiddetlerine nöronun tepkisi maksimum düzeydedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

36. Oksijenli solunum tepkimelerinde gerçekleşen bazı olaylar aşağıda verilmiştir.

I. Oksijen molekülü hidrojen atomları ile birleşerek suyu oluşturur.

II. Glikoz, enzimlerle pirüvik aside kadar yıkılır.

III. Pirüvik asit, mitokondri organeline geçer.

IV. Mitokondride asetil-CoA oluşur.

Bu olayların hangileri oksijenli solunumun ETS evresinde gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve III

D) I, II ve III E) II, III ve IV

37. İnsanlarda otozom kromozomlarda ayrılmama ile down sendromlu bireyler oluşmaktadır. Bu bireylerin vücut hücrelerinde 47 kromozom bulunmaktadır.

Buna göre aşağıda genotipleri verilen gametlerden hangi ikisinin birleşmesi ile down sendromlu bireyler oluşur?

A) 23 + X ve 23 + X B) 23 + Y ve 21 + 0

C) 23 + X ve 22 + X D) 22 + X ve 22 + Y

E) 22 + 0 ve 22 + X

38. **Eşeyli üreyen canlılarda çeşitliliğin ortaya çıkmasında;**

I. Mayoz bölünmede telofaz I evresinde kromozomların çevresinde çekirdek zarının oluşması,

II. Mayoz bölünmede profaz I evresinde gerçekleşen cross-over,

III. Yumurta ve sperm hücresinin rastgele döllenmesi,

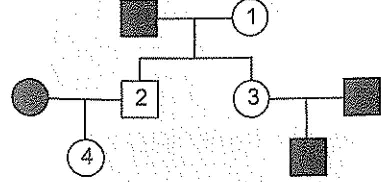
IV. Mayoz bölünmede anafaz I evresinde kutuplara çekilen homolog kromozomların rastgele dağılması

olaylarından hangileri etkilidir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

39. İnsanda X kromozomunda çekinik genle taşınan bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler aşağıdaki soyağacında koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre, soyağacındaki numaralandırılmış bireylerin hangilerinin genotipi kesin olarak belirlenebilir?

A) Yalnız 1 B) Yalnız 3 C) 2 ve 4

D) 2, 3 ve 4 E) 1, 2, 3 ve 4

40. **Proteinlerin yapısı ve görevleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerin hangisi yanlıştır?**

A) Yapısında kullanılan amino asit çeşit sayısı, kullanılan amino asit sayısı kadardır.

B) Monomerleri arasında peptit bağı bulunur.

C) Canlılarda düzenleyici, enerji verici ve yapıcı onarıcı olarak kullanılır.

D) Enzimlerin apoenzim kısmını oluşturur.

E) Yüksek sıcaklıkta üç boyutlu yapısı bozulur ve işlev yapamaz hale gelir.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1 – 24), Tarih-1 (25 – 34), Coğrafya-1 (35 – 40) alanlarına ait 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türk Dili ve Edebiyatı – Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Bu akşam rüyamda Leyla'yı gördüm
Derdini ağlarken yanan bir muma
Siyah saçlarını elimle ördüm
Bir kement gibi taktım boynuma

II. Yeşil ördek gibi daldım göllere
Sen düşürdün beni dilden dillere
Başım alıp gidem gurbet ellere
Ne sen beni unut ne de ben seni

Aşağıdakilerden hangisi numaralandırılmış bu dörtlüklerin ortak özelliği değildir?

A) Hece vezniyle yazılması
B) Çağrışıma dayalı sözcüklere yer verilmesi
C) Günlük konuşma dilinin değerleriyle oluşturulması
D) Kafiye örgüsünün aynı olması
E) Redife yer verilmesi

2. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde ayraç içinde belirtilen söz sanatı yoktur?**

A) Odası toz olmuş dolabı duman
Uyan kömür gözlüm uykudan uyan (Teşbihibeliğ)

B) Renkler başkalaştı gün ortasında
Koyu bir karanlık öptü denizi (Teşhis)

C) Ölürken yaşadım, yaşarken öldüm
Ve sustum sukûtu besteler gibi (Tezat)

D) Yüreğim kanat çırpıyor maziye doğru
Gâh gülümsüyorum gâh ağlıyorum (İstiare)

E) Yürüyoruz başımızda ay yıldızımız
Genç, ihtiyar, kadın, erkek, oğul, kızımız (Tevriye)

3. **Aşağıdaki ayraç içinde verilmiş olan edebi metinlerden hangisi yanlış tanımlanmıştır?**

A) Belirli bir konuyu aydınlatmak amacıyla bilim adamı ve araştırmacıların bir araya geldiği ve konuşmacıların konunun belirli bölümlerini sundukları tartışmalı toplantılardır. (Bilgi şöleni)

B) İki karşıt düşüncenin, iki farklı grup tarafından tartışıldığı, sonucun bir jüri tarafından belirlendiği konuşmalardır. (Açık oturum)

C) Bir sanat eserinin incelenerek olumlu ve olumsuz yanlarının ortaya konduğu değerlendirme yazılarıdır. (Eleştiri)

D) Yazarın herhangi bir konu üzerinde, kesin hükümlere varmadan, herhangi bir kurala bağlı olmaksızın şahsi görüş ve düşüncelerini anlattığı yazı türüdür. (Deneme)

E) Güncel olayları belli bir görüşe bağlayarak anlatan gazete yazılarıdır. (Fıkra)

4. **Geleneksel Türk tiyatrosu ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

A) Orta oyunu ve Karagöz diyalogla belli bir çerçeve doğrultusunda tuluat özelliği gösterir.

B) Karagöz'ün oynatıldığı alana "Küşteri Meydanı" denirken orta oyununda, oyunun oynatıldığı alana "Palanga" ya da "Temaşa çayırı" adı verilir.

C) Karagöz'ün başkarakterleri Karagöz – Hacivat; orta oyununun ise Kavuklu – Pişekar'dır.

D) Her iki oyunda da "Beberuhi" genç mirasyediyi "Çelebi" ise aptal cüceyi canlandırır.

E) Her iki oyun da yanlış anlamalar üzerine oluşturulmuştur.

5. Bir odası vardır gayet küçücek
Kendi aklı sıra keyf yetirecek
Bir çanağı yoktur ayran içecek
Kahveyi bulunca fincan beğenmez

Bu dörtlüğün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güzelleme
B) Didaktik
C) Taşlama
D) Ağıt
E) Koçaklama

6. Sevgili, seninle ben pergel gibiyiz,
İki başımız var, bir tek bedenimiz.
Ne kadar dönersem döneyim çevrende,
Er geç baş başa verecek değil miyiz?

Bu dörtlüğün nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mani
B) Terbi
C) Müstezat
D) Tuyuğ
E) Rubai

7. • Bilginin faydası, bilgisizliğin zararı anlatılmıştır.

• Allah'ın, peygamberin ve dört halifenin övüldüğü kırk altı beyitlik giriş bölümü gazel ve kasidelerden oluşmuştur.

• Karahanlı beylerinden Muhammed Sipehsalar'a sunulmuştur.

• Telmih sanatı sıkça kullanılmıştır.

Bazı özellikleri verilen eserin yazarı ve adı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Edip Ahmet Yükneki – Atabetül'l Hakayık
B) Yusuf Has Hacip – Kutadgu Bilig
C) Kaşgarlı Mahmut – Divan-ı Lügati't Türk
D) Ahmet Yesevi – Divan-ı Hikmet
E) Ebu'l Gazi Bahadır Han – Şecere-i Türki

8. I. Yeniçeri şairlerinden olup "Genç Osman Destanı" adlı eseriyle tanınmıştır.

II. XVII. yüzyılda yaşamış olan şair, aşık edebiyatının en çok şiir yazan şairidir.

III. Alevi – Bektaşi halk şiirinin kurucusu olan sanatçının en önemli eserlerinden biri de "Mugalataname"dir.

IV. Tekke şiirinin en büyük, ilahi türünün en usta şairidir.

V. Anadolu'nun Türkleşmesi ve İslamlaşmasında önemli rol oynayan sanatçının en önemli eseri "Makalat"tır.

Numaralanmış cümlelerde aşağıdaki şairlerden hangisiyle ilgili bir bilgi verilmemiştir?

A) Hacı Bayram-ı Veli
B) Hacı Bektaş-ı Veli
C) Yunus Emre
D) Âşık Ömer
E) Kayıkçı Kul Mustafa

9. I. Mantıku't Tayr
II. Heşt Behişt
III. Harname
IV. Çarhname
V. Kanuni Mersiyesi

Verilen eserlerden hangileri aynı yazınsal türe aittir?

A) I. ve II. B) II. ve IV. C) I. ve III.
D) II. ve III. E) IV. ve V.

10. Asıl adı Yusuf Sinaeddin olan sanatçı, İran'da tıp öğrenimi görmüş, Osmanlı sultanları I. Mehmet ve II. Murat'ın doktorluğunu yapmıştır. Divan'ında topladığı şiirlerde –özellikle gazellerde– sevgili, onun vefasızlığı, bahar sevinci... gibi temaları yalın bir söyleyişle işlemiştir. Mesnevi yazmayı bir şehir kurmaya benzeten sanatçı, divan edebiyatının yergi alanındaki en ünlü mesnevilerinden birini yazmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fuzuli B) Şeyhi
C) Nef'i D) Nabi
E) Veysi

11. **Divan edebiyatı nesriyle ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisi doğru açıklanmıştır?**

A) Hilye : Hz. Muhammed'in hayatını konu alan eserlerdir.

B) Siyer : Tanınmış insanların, özellikle şairlerin hayatını anlatan eserlerdir.

C) Pendname : Elçilerin gidip gezdikleri yerlerin kültürleri hakkında yazdıkları eserlerdir.

D) Surname : Osmanlılar zamanında şehzadelerin sünnet düğünleriyle, kadın sultanların evlenme törenlerini betimlemek amacıyla yazılmış manzum ya da mensur yapıtlardır.

E) Tezkire : Öğüt verme amacıyla yazılan yazılardır.

12. **Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat edebiyatının ilk dönemi için <u>söylenemez</u>?**

A) Şiirde aruz ölçüsünün yanında, divan edebiyatı nazım biçimleri de kullanılmaya devam etmiştir.

B) Tiyatrolarda geleneksel Türk tiyatrosunun etkinliği devam etmiştir.

C) Şiirlerde göz için kafiye anlayışı hakimdir.

D) Romanda, edebi akımlardan romantizmin etkisi vardır.

E) Halka, halkın anlayabileceği bir dille seslenebilmek için eserler sade bir dille yazılmış ve bu çaba başarıya ulaşmıştır.

13. Tanzimat edebiyatında Namık Kemal'in sanatlı bir söyleyişi vardır. Ahmet Mithat romanlarını gelişigüzel yazar. Recaizade Mahmut Ekrem gerçekçi eserler verirken Sami Paşazade Sezai de aynı çizgiyi bozmadan yoluna devam etmeye çalışır.

I. Târık
II. Rüya
III. İçli Kız
IV. Sergüzeşt
V. Çok Bilen Çok Yanılır

Bu parçaya göre numaralandırılmış eserlerden hangisi ya da hangileri parçada adı geçen sanatçılara aittir?

A) I. ve II. B) II. ve IV. C) IV. ve V. D) Yalnız IV. E) III. ve V.

14. **Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde eserlerinde <u>sadece</u> aruz ölçüsünü kullanan şairler bir arada verilmiştir?**

A) M. Akif Ersoy – Y. Kemal Beyatlı – Tevfik Fikret
B) Cenap Şahabettin – Tevfik Fikret – Ahmet Haşim
C) Halit Ziya Uşaklıgil – Ahmet Şuayp – Süleyman Nazif
D) Y. Kemal Beyatlı – Cenap Şahabettin – Ahmet Şuayp
E) Ahmet Haşim – M. Akif Ersoy – Cenap Şahabettin

15. I. Toplumsal konuları bir kenara itip bireysel konuları işlemişlerdir.
II. Düzyazı alanında, şiirden daha başarılı olmuşlardır.
III. Sembolizmin etkisinde kalmış, aruz ölçüsünü kullanmışlardır.
IV. Gerçek olmayan, idealize doğa betimlemeleri yaptılar.
V. Büyük iddialarla ortaya çıkmış fakat Servetifünun şairlerini taklit etmekten öteye gidememişlerdir.

Numaralanmış cümlelerde verilen bilgilerden hangisi Fecriati edebiyatına ait <u>değildir</u>?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

16. • Tam bir İstanbul aşığı olup Tevfik Fikret'in "Sis" adlı şiirine karşılık "Siste Söyleniş" adlı şiiri yazmıştır.

• "Türkçe ağzımda annemin ak sütü gibidir." diyen şair edebiyatımıza eşsiz şiir örnekleri kazandırmıştır.

• Şiirde biçim kusursuzluğunu araması bakımından "parnasyen" kabul edilen sanatçı, nazmı nesirden uzaklaştırmış ve saf (öz) şiirin temsilcilerinden biri olmuştur.

Numaralanmış cümlelerde verilen bilgilerden hareketle tanıtılan sanatçımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Necip Fazıl Kısakürek
B) Cahit Sıtkı Tarancı
C) Yahya Kemal Beyatlı
D) Mehmet Emin Yurdakul
E) Yusuf Akçura

17. Kısa ve dalgalı yaşamı otuz altı yıl sürmüş ve bu süre zarfında yüz kırkı aşan irili ufaklı hikâye yazmıştır. Hikâyeleri dil ve yapı bakımından sağlamdır. Kimi hikâyelerinde milliyetçiliği, kimilerinde eski yapının adalet sistemini, kimilerinde de dönemin sorunlarını konu edinir. Halka ulaşmayı amaç edindiğinden güldürüden yararlanmıştır. Önceden hikâyelerinde sıkça yer verdiği Arapça ve Farsça sözcükleri zaman ilerledikçe azaltmış, son öykülerinde neredeyse günlük konuşma diline yer vermiştir. "Kızıl Elma Neresi, Gizli Mabet, Beyaz Lale" hikâyelerinden bazılarıdır.

Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ömer Seyfettin
B) Refik Halit Karay
C) Reşat Nuri Güntekin
D) Halide Edip Adıvar
E) Memduh Şevket Esendal

18. Beni bu güzel havalar mahvetti,
Böyle havalarda istifa ettim.
Evkaftaki memuriyetimden.
Tütüne böyle havalarda alıştım,
Böyle havada âşık oldum;
Eve ekmekle tuz götürmeyi
Böyle havalarda unuttum;
Şiir yazma hastalığım
Hep böyle havalarda nüksetti;
Beni bu güzel havalar mahvetti.

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin temsil ettiği şiir anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) İkinci Yeni
B) Garipçiler
C) Mistik Şiir
D) Yedi Meşaleciler
E) Hisarcılar

19. **Aşağıdakilerin hangisinde bir <u>bilgi yanlışı</u> vardır?**

A) Sezai Karakoç, milli kültürümüzü, İslam medeniyeti çerçevesinde ele alıp diriliş motifini işlemiştir.
B) Fazıl Hüsnü Dağlarca, lirik – epik şiir tarzının Cumhuriyet Dönemi'ndeki önemli temsilcilerindendir.
C) Öz şiire bağlı şairler, gerçek dünyanın dışında şiire özgü hayali ve gizemli bir dünya kurmuşlardır.
D) Cahit Külebi, 1950 sonrası ortaya çıkan II. Yeni şiir anlayışının üyelerinden biri olup başarılı eserler yazmıştır.
E) Erdem Bayazıt, Cahit Zarifoğlu ve Rasim Özdenören "Mavera" dergisinde yazılar yazıp eserlerinde genellikle mistik konuları işlemişlerdir.

20. Öykü, roman ve oyun yazarı olarak tanınmıştır. Yapıtlarında olaylara ulusal bir bakış açısıyla yaklaşmış ve bireyin iç dünyasını esas almıştır. Kişileri, karakterleri ve inançlarıyla bir bütün olarak ele almıştır. Ayrıca Kurtuluş Savaşı'nı anlatan romanlarıyla tanınan sanatçı, öykülerinde kişilerin çağın sorunları karşısında düştüğü bunalımları anlatmıştır. "Küçük Ağa, Siyah Kehribar, Osmancık" romanlarından bazılarıdır.

Bu parçada sözü edilen sanatçımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Peyami Safa
B) Samiha Ayverdi
C) Tarık Buğra
D) Abdülhak Şinasi Hisar
E) Mustafa Kutlu

21. Toplum düzensizliğinden gelen birer itilişle 72. Koğuş'a düşmüş insanlar, sefaletin, insan haysiyetsizliğinin uçurumlarına yuvarlanmışlardır. Ama yuvarlanmışlardır ne olursa olsun. Yuvarlanmışlar, insanlıklarından çok şey kaybetmişlerdir. İtilmek, kakılmak, hor görülmek... Ellerine üç beş kuruş sıkıştırıldığı zaman, gözlerini kırpmadan birbirlerini sırtından vurabilirler. Bütün bunlar yalnız 72. Koğuş'ta değil, yaşadığımız dünyanın neresinde olursa olsun böyledir. "Aç it fırın yakar." 72. Koğuş, somut olduğu kadar soyut bir dramdır derim. Onda yalnızca Kaptan'ın, Berbat'ın ve ötekilerin değil, insanoğlunun olanca kirliliği yanındaki gururu, direnişi, başkaldırışının destanı vardır. Ya da ben böyle bir şey yapmak istedim.

Bu parçadaki görüşler, aşağıdaki yazarların hangisinin edebiyat anlayışına daha uzaktır?

A) Orhan Kemal
B) Sadri Ertem
C) Fakir Baykurt
D) Yaşar Kemal
E) Nazlı Eray

22. **Aşağıda verilenlerin hangisinde bir <u>bilgi yanlışı</u> yapılmıştır?**

A) Gerçek mesleği avukatlık olan Necati Cumalı "Nalınlar" adlı oyununu, avukatlığı sırasındaki kız kaçırma olaylarından etkilenerek yazmıştır.

B) Refik Erduran'ın bireyden çevreye ve topluma doğru genişleyen oyunları arasında en tanınanı "Cengiz Han'ın Bisikleti"dir. Yazar bu eserinde Batılılaşmanın yanlış anlaşıldığını savunur.

C) Turgut Özakman, ilk dönemde yazdığı "Masum Katiller, Kanaviçe, Duvarların Ötesi" gibi eserlerde olaylar arasında mantık bağı gözeten klâsik oyun kurgulama yöntemine başvurmuştur.

D) Recep Bilginer, "Deli İbrahim" adlı oyununda tahta çıkmaya hazır olmayan bir padişahın bilinçli çılgınlığını işlemiştir.

E) Türk tiyatrosunun Shakespeare'i olarak kabul edilen Orhan Asena "Tanrılar ve İnsanlar, Hürrem Sultan, Tohum ve Toprak" gibi oyunları yazmıştır.

23. I. Dünya Savaşı'nda Kafkas Cephesi'nde esir düşüp Sibirya'daki bir kampa götürülen Üsteğmen Mehmet Tolun ile Tatar kızı Gönül arasındaki aşk hikâyesini anlatan eser, Mehmet Tolun ile Türkçü bir Macar'ın kamptan kaçıp Gönül ve ağabeyi Bahadır ile Orhun Abideleri'ni ziyaret edip yurda dönüş maceralarını anlatır.

Bu parçada tanıtılan eser ve yazarı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Eser		Yazar
A)	Gönül Hanım	–	Ahmet Hikmet Müftüoğlu
B)	Genç Kız Kalbi	–	Mehmet Rauf
C)	İlk Sevgili	–	Ahmet Rasim
D)	Yeni Turan	–	Halide Edip Adıvar
E)	Sefile	–	Halit Ziya Uşaklıgil

24. <u>Fransız düşünür</u> (I) <u>Jean Paul Sartre'nin</u> (II), <u>II. Dünya Savaşı</u> (III) sonrasında yazınsal bir akıma dönüştürdüğü <u>"Kübizm"</u>(IV)in temeli <u>Descartes'in</u> (V), "Düşünüyorsam öyleyse varım." sözüne dayanır.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin hangisinde <u>bilgi yanlışı</u> yapılmıştır?

A) IV. B) III. C) II. D) V. E) I.

25. **Aşağıdakilerden hangisi tarih bilimine yarımcı bilimlerden birisi değildir?**

A) Zooloji
B) Epigrafya
C) Antropoloji
D) Coğrafya
E) Heraldik

26. Sümerlerin çivi yazısını bulması, Babil Kralı Hammurabi'nin anayasa hazırlaması, Lidyalıların ticaret hayatında parayı kullanması.

Bu üç olayın ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Meydana geldikleri dönemdeki toplumların yapısını yansıtmaları
B) Bu tür olayların ilk örnekleri olmaları
C) Oluşumlarında birbirinden etkilenmeleri
D) Uluslararası ilişkileri içermeleri
E) Uluslararası etkileşimi hızlandırmaları

27.

	I. Grup	II. Grup
I.	İngilizlerin Boğazların kontrolünü elde tutma düşüncesi	Bolu, Düzce, Hendek, Adapazarı İsyanlarının çıkması
II.	Bazı Kuva-i Milliye birliklerinin Milli Mücadelede düzenli orduya katılmak istememeleri	Çerkez Ethem İsyanının çıkması
III.	Cumhuriyet rejimine karşı çıkılması	Afyon Ayaklanmasının yaşanması
IV.	Anadolu'da bazı ailelerin güç ve otoritelerini kaybetmek istememeleri	Kuvayiinzibatiye Ayaklanması
V.	İstanbul Hükümeti'nin halkın dini duygularını kullanması	Demirci Mehmet Efe İsyanı'nın çıkması

Yukarıda I. grupta verilenlerden hangileri II. grupta verilenlerle doğru olarak eşleştirilmiştir?

A) I ve III
B) I ve V
C) I ve II
D) II ve IV
E) III ve V

28. I. Kılıç Arslan'ın ölümünden sonra oğulları yakalanarak Büyük Selçuklu Devleti'nin başkentine götürüldüğünde Anadolu Selçukluları bir süre hükümdarsız kaldı ve dağılma tehlikesi geçirdi. Nihayet 1116'da Anadolu'ya geri dönmeyi başaran I. Mesut Danişmentlilerin desteğiyle Anadolu Selçuklu tahtına geçti. Sultan Mesut Ankara, Çankırı, Kastamonu, Malatya ve Antep çevresini topraklarına kattı. Bizans'ı mağlubetti. II. Haçlı Seferi'ne de başarıyla karşı koydu. Haçlıları Konya yakınlarında yenilgiye uğrattı.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Türkiye Selçuklu Devleti I. Kılıçarslan'ın ölümünden sonra Fetret devrine girmiştir.
B) I. Mesut'un 1116'da tahta çıkmasıyla fetret devri sona ermiştir.
C) Danişmentoğulları Beyliği tarih süresince Selçuklularla dostça geçinmişlerdir.
D) Türkiye Selçuklularının vergi gelirleri artmıştır.
E) Sultan I. Mesut döneminde sınırlar doğu yönünde genişlemiştir.

29. 1853 Kırım Savaşı'nın,

I. Rusya'nın tarihi emellerini gerçekleştirerek sıcak denizlere ulaşmak istemesi

II. İngiltere'nin Osmanlı toprak bütünlüğünü savunması üzerine Rusya'nın kutsal yerler sorununu gündeme getirmesi.

III. İstanbul'a gelen Rus elçisinin protokol kurallarına uymaması ve devlet adamlarına baskı yapması üzerine Osmanlı Devleti'nin elçiyi ülkesine göndermesi.

nedenlerinden hangilerinin daha çok ekonomik karakter gösterdiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

30. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Atatürk Dönemi dış politikasının temel ilkelerinden birisi değildir?

A) Gerçekçilik
B) Bağımsızlık
C) Yayılmacılık
D) Batıcılık
E) Akılcılık

31. Aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisinin düşmana karşı milli mücadelenin başlatılmasında daha etkili olduğu söylenebilir?

A) Cumhuriyetçilik
B) Halkçılık
C) Milliyetçilik
D) Laiklik
E) İnkılapçılık

32. Aşağıdakilerden hangisi Ortaçağ boyunca Avrupa'da devam eden feodalite (derebeylik) rejiminin özelliklerinden biri değildir?

A) Temel zenginlik kaynağı topraktır. Topraklar derebeyine aittir.
B) Avrupa toplumları asiller, din adamları burjuvalar ve köylüler olarak sınıflara ayrılmıştır.
C) Derebeyi hem toprağın hem de toprak üzerindeki insanların mülkiyetine sahiptir.
D) Haçlı Seferleri sırasında derebeylerin bir kısmı askerlerini kaybetmiştir.
E) Krallar din adamları üzerinde baskı kurmuşlardır.

33. Osmanlı Devleti'nin Rumeli'ye geçmesiyle birlikte fethettiği topraklara Anadolu'dan göçebe Türkmenleri getirdiği ve bu topraklara yerleştirdiği görülmüştür. Devlet bu faaliyetine de "İskân Politikası" adını vermiştir.

Osmanlı Devleti'nin bu politikasının aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

A) Rumeli'deki Hristiyan halkın asimile edilmesine
B) Anadolu'nun Türklük özelliğini kaybetmesine
C) Osmanlı ülkesindeki Türk nüfusunun azalmasına
D) Ele geçirilen topraklarda kalıcılığın sağlanmasına
E) Türklerin göçebe yaşam şeklini Rumeli'ye taşımasına

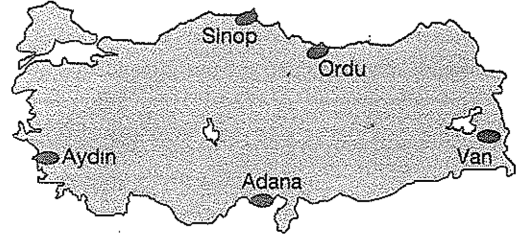
34. **Osmanlı Devleti'nde görülen,**

I. Doğuda ve Batıda güçlü devletlerle komşu olunması
II. Gümrük gelirlerinin azalması
III. Tımarlı sipahi sayısının azalması
IV. Rüşvet ve iltimasın yaygınlaşması
V. Ekber ve erşet sisteminin benimsenmesi

durumlarından hangilerinin yaşanmasında dış gelişmelerin etkili olduğu söylenebilir?

A) I ve II B) II, III ve IV C) I, II ve IV
D) III, IV ve V E) I, IV ve V

35.



Yukarıdaki Türkiye haritasında gösterilen kentlerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) 21 Aralık'ta Güneş ışınlarının en büyük açıyla geldiği kent Sinop'tur.
B) Gece - gündüz arasındaki zaman farkının 21 Aralıkta en az olduğu kent Adana'dır.
C) Sonbahar başlangıcında bütün kentlerdeki gündüz süreleri eşittir.
D) Ordu ile Adana arasındaki yerel saat farkı Sinop ile Aydın arasındaki farktan azdır.
E) 21 Mart'ta Güneş'in en erken doğduğu kent Van'dır.

36. Antalya Bölümü'ne gezi düzenleyecek olan bir şirketin ilanı şu şekildedir.

"İlk gün tektonik hareketler sonucu oluşmuş Eğirdir ve Burdur gölleri ve Burdur'da bulunan İnsuyu Mağarası ziyaret edilecek, ikinci gün kırılma sonucu oluşmuş Bey Dağları ve burada bulunan Saklıkent Kayak Merkezi'ne gidilecektir. Üçüncü gün ise Antalya kıyılarındaki falezlere gidilecektir".

Buna göre, bu tur şirketi verilen ilanda hangi yanlışlığı yapmıştır?

A) Saklıkent Kayak Merkezi'nin bulunduğu dağ
B) Bey Dağları'nın oluşum biçimi
C) Falezlerin bulunduğu il
D) Eğirdir ve Burdur gölünün oluşum nedeni
E) İnsuyu Mağarası'nın bulunduğu il

37. Dünya nüfusunun hızla artmasına karşılık kullanılabilecek araziler giderek azalmaktadır. Bu durum ise sınırlı olan araziden en üst düzeyde yararlanmayı gerektirmektedir. Arazilerden en verimli şekilde faydalanmak için yapılan planlamalarda da doğru sonuca ulaşmak gerekmektedir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi arazileri doğru kullanma aşamalarından bir tanesi <u>değildir</u>?

A) Bölge halkının ihtiyaçları göz önünde bulundurulmalıdır.
B) Alt yapı çalışmalarına önem verilmelidir.
C) Doğal ve beşeri yapılarla ilgili riskler göz önüne alınmalıdır.
D) Arazinin kullanım amacı belirlenmelidir.
E) Boş araziler yerleşmeye açılmalıdır.

38. Bilal ve Fatma çıkacakları gezide belirli güzergahları belirlemişlerdir.

I. güzergah:	Sümela Manastırı, Safranbolu Evleri, Ayder Yaylası,
II. güzergah:	Zeugma Antik Kenti, Hasankeyf, Nemrut Dağı
III. güzergah:	Ani Harabeleri, Akdamar Adası, İshak Paşa Sarayı
IV. güzergah:	İvriz Kabartmaları, Derinkuyu Yeraltı Şehri, Çatalhöyük
V. güzergah:	Sard Harabeleri, Efes Antik Kenti, Pamukkale Travertenleri

Buna göre, Bilal ve Fatma hangi güzergahta Doğu Anadolu Bölgesi'ne gitmişlerdir?

A) I. güzergah
B) II. güzergah
C) III. güzergah
D) IV. güzergah
E) V. güzergah

39.



Hindistan'dan yola çıkan bir geminin izlediği güzergah aşağıda verilmiştir.

Buna göre, bu gemi geçtiği güzergahta sırasıyla hangi akıntılardan etkilenmiştir?

	I	II	III
A)	Oyaşivo	Kanarya	Kaliforniya
B)	Benguela	Gulf Stream	Labrador
C)	Kuroşiva	Peru – Şili	Alaska
D)	Batı Avustralya	Labrador	Mozambik
E)	Mozambik	Benguela	Brezilya

40. Bir ülkede son yıllarda sanayileşme gelişme göstermişse o ülke ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Nitelikli eleman ihtiyacı artmıştır.
B) Ulaşım türlerinde gelişmeler olmuştur.
C) Dışarıya verilen göç artmıştır.
D) Enerji tüketimi artmıştır.
E) Çevre kirliliği görülmeye başlamıştır.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ - 2

1. **Bu testte sırasıyla Tarih -2 (1 – 11), Coğrafya -2 (12 – 22), Felsefe Grubu (23 – 34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35 – 40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41 – 46) alanlarına ait 46 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. **Aşağıdaki İlk Çağ uygarlıklarından hangisinin Anadolu'da kurulduğu söylenemez?**

A) Lidya B) Urartu C) Fenike
D) İyonya E) Hitit

2. Çin kaynaklarında Ugurlar hakkında şu bilgiler yer almıştır: "Şehirlerde yapılan kuleler, bahçeler çoktur. Uygurlar anlayışlı, doğru sözlü ve namuslu insanlardır. Altın, gümüş ve bakır eşya yapmakta gayet beceriklidirler. Uygur topraklarında yalnız buğday değil hububat da yetişir."

Bu bilgiye dayanarak Türklerle ilgili verilen aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Maden işlemeyi bildiklerine
B) Savunmaya ihtiyaç duyduklarına
C) Tarımsal faaliyetlerle uğraştıklarına
D) Manihezim inancını benimsediklerine
E) İmar ve bayındırlık faaliyetlerinde bulunduklarına

3. **Yusuf Has Hacip, aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin döneminde çalışma yapan ünlü düşünürlerinden biridir?**

A) Karhanlılar
B) Tolunoğulları
C) Gazneliler
D) Büyük Selçuklu
E) Harzemşahlar

4. **Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyümesinde,**

I. İstimalet politikasının uygulanması
II. Merkeziyetçi bir yönetim anlayışının benimsenmesi
III. Gaza ve cihat anlayışının uygulanması

durumlarından hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız III B) I ve II C) II ve III
D) I, II ve III E) Yalnız II

5. **Aşağıdaki gelişmelerden hangisinin Avrupalıların Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışmasına ortam hazırladığı söylenemez?**

A) Cem Sultan olayının
B) Osmanlı toprak bütünlüğünün Avrupalıların garantisine bırakılmasının
C) Azınlıkların temsilcilik haklarının Avrupalılara bırakılmasının
D) Kabakçı Mustafa İsyanı'nın
E) Mehmet Ali paşa İsyanı'nın

6. 1856 Islahat Fermanı ile azınlık halka memur olma, belediye ve il genel meclislerine üye olma, banka kurma, okul ve hastane açma hakları verilmiştir.

Yalnız bu bilgilere bakılarak bu fermanda azınlıklarla ilgili aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

A) Askerlik haklarından
B) Yerel yönetime katılma hakkından
C) Ekonomik haklardan
D) Özel mülkiyet hakkından
E) Eğitim hakkından

7. **Osmanlı Devleti'nde 1908 yılında ilan edilen II. Meşrutiyet aşağıdakilerden hangisine karşı bir tepki olarak doğmuştur?**

A) 31 Mart İsyanı'na
B) İstibdat politikasına
C) Tanzimat Fermanı'na
D) Denge siyasetine
E) Babı Ali Baskını'na

8. **Wilson İlkeleri'nin aşağıdaki maddelerinden hangisi dünya barışını kalıcı hale getirmek amacıyla konulmuştur?**

A) Belçika ve Polanya'nın bağımsızlığı tanınacak
B) Cemiyet-i Akvam kurulacak
C) Boğazlar, dünya devletlerinin ticaret gemilerine açık olacak
D) Osmanlı bünyesindeki azınlıklara çoğunlukta oldukları bölgelerde devlet kurma hakkı verilecek
E) Alsas Loren bölgesi Fransaya bırakılacak

9. **Aşağıdakilerden hangisinde neden – sonuç eşleştirmesi yanlış verilmiştir?**

A)	Ulusal egemenliğin Yönetime hakim kılınmak istenmesi	→	Saltanatın kaldırılması
B)	Ordunun siyasetten ayrılmak istenmesi	→	Erkan-ı Harbiye vekalletinin kaldırılması
C)	Yönetimde çok sesliliğin sağlanmak istenmesi	→	Terakki Perver Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması
D)	Kadınlarında ülke yönetiminde söz sahibi olmasının istenmesi	→	Medeni Kanun'un kabul edilmesi
E)	Dinin yönetim üzerindeki siyasi etkisinin sonlandırılmak istenmesi	→	Şeriye ve Evkaf vekaletinin kaldırılması

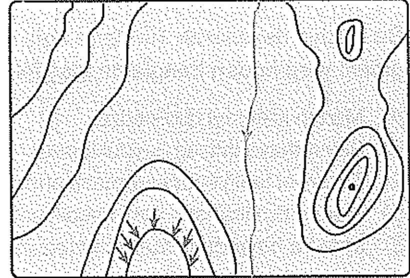
10. **II. Dünya Savaşı sırasında hükümete ekonomik hayatı düzenleyici çok geniş imkanlar sağlayan üretim, tüketim, dağıtım ilişkilerinin tümüyle devlet kontrolü altına alındığı gelişme aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Varlık Vergisi Kanunu'nun çıkarılması
B) Milli Koruma Kanunu'nun yapılması
C) Toprak Mahsulleri Ofisi'nin açılması
D) Çiftçiyi Topraklandırma Kanunu'nun çıkarılması
E) Köy Enstitüleri'nin kurulması

11. **BM Güvenlik Konseyi tarafından güvenli bölge ilan edildiği halde Sırp güçleri tarafından işgal edilerek etnik temizlik düşüncesiyle genç, yaşlı demeden binlerce müslümanın öldürüldüğü bölge aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Kosova
B) Srebrenica
C) Budapeşte
D) Voyvodina
E) Belgrad

12.



Yukarıda verilen izohips haritasında aşağıdakilerden hangisi bulunmamaktadır?

A) Çanak
B) Boyun
C) Vadi
D) Zirve
E) Haliç

13. I. Mezra
II. Çiftlik
III. Kom
IV. Yayla

Yukarıda verilenlerden hangileri geçici köy yerleşmelerindendir?

A) I ve II
B) II ve IV
C) III ve IV
D) I ve IV
E) II ve III

14. ◦ Neolitik Çağ'da insanlar ısınmak, yemek pişirmek, kil fırınları için enerji üretmek ve suda yüzen kütük ağaçlarıyla yolculuk yapmak için ormanlardan yararlanmışlardır.

◦ Orta Çağ'ın sonlarına kadar demirciler, işletmelerini orman kenarlarına kurmuşlardır.

◦ Fenikeliler, Akdeniz kıyılarındaki ormanlık alanlardan yararlanarak gemiler yapmışlar ve denizlere açılmışlardır.

◦ Günümüzde ormanlar ısıtma, gemi yapımı, mobilya yapımı, kağıt üretimi, demir yolları gibi pek çok alanda kullanılmaktadır.

Bu bilgilere dayanarak;

I. Ormanlar, yalnızca deniz kıyısındaki bölgelerde görülebilir.
II. Ormanlardan, yalnızca ham madde olarak yararlanılmaktadır.
III. Ormanlar, yıllık yağışın fazla olduğu yerlerde yaygın olarak görülür.
IV. Ormanlar, geçmişten günümüze doğal kaynak olarak kullanılmıştır.
V. Ormanlar sadece ısınma amacıyla kullanılmıştır.

Yukarıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Okyanus kıyılarında gel - git ve akıntının fazla olması kıyıda delta oluşumunu engellemiş haliç oluşumuna olanak sağlamıştır.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerin hangisinde akarsuların denize döküldüğü yerlerde haliç oluşumu görülür?

A) Mısır B) İtalya C) Türkiye
D) Bulgaristan E) Almanya

16. Hindistan'ın Andra Pradesh ve Tamil Nadu eyaletlerini saatte 100 km hızla vuran tayfun sebebiyle yaklaşık 150 bin kişi evlerini terk etmek zorunda kaldı. Yetkililer Tamil Nadu eyaletinin başkenti Çennai'de limanın, kargo hizmetlerini durdurduğunu, 23 geminin güvenli bölgelere taşındığını kaydetti. Ayrıca 282 okul, yardım merkezi haline dönüştürülmüş, pirinç tarlalarının büyük zarar gördüğü belirtilmiştir.

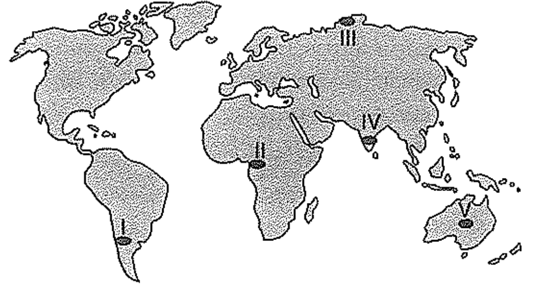
Yukarıda verilen bilgilere göre, Hindistan'da;

I. Ekonomi zarar görmüştür.
II. Çok fazla can kaybı yaşanmıştır.
III. Deniz ticareti aksamıştır.

gibi bilgilerden hangilerine ulaşılır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) Yalnız I E) Yalnız III

17.



Yukarıda işaretli yerlerden hangisi dünyanın önemli pazar alanlarından bir tanesidir?

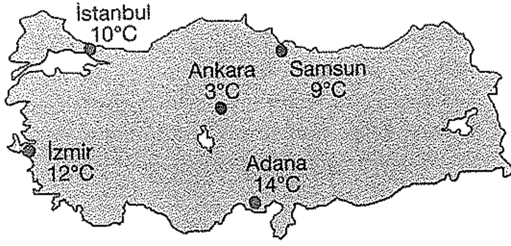
A) I B) II C) III D) IV E) V

18. I. Göç veren bölgeler
II. Sanayi bölgeleri
III. Maden bölgeleri

Yukarıda verilen bölgelerden hangilerinde erkek nüfus, kadın nüfusuna göre, <u>daha fazladır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

19.



Yukarıda, Ocak ayında bazı şehirlerin öğle vaktinde ölçülen sıcaklık değerleri verilmiştir.

Buna göre, hangi şehirlerdeki sıcaklık durumu enlem – sıcaklık ilişkisine ters düşer?

A) Adana – İzmir
B) İzmir – Samsun
C) Ankara – İstanbul
D) Samsun – Adana
E) Adana – Ankara

20. Türkiye genelinde yarı kurak iklim şartları hakim olduğu için tarımsal faaliyetlerde bazı sorunlar görülmektedir. Bu sorunların en başında ise sulama problemi gelmektedir.

Buna göre, tarım alanlarında sulama problemi çözüldüğünde aşağıdaki durumlardan hangisi gerçekleşir?

A) Tarımda iklime bağlılık azalır.
B) Üretimde dalgalanmalar artar.
C) Tahıl tarımı yaygınlaşır.
D) Nadasa bağlı üretim devam eder.
E) Sanayi bitkilerinin ekim alanı daralır.

21. Koy ve körfezlerin önlerinin zamanla dalgaların biriktirmesiyle kapanması sonucu kıyı set gölleri oluşur.

Buna göre, aşağıda verilen göllerden hangisi kıyı set gölüne örnektir?

A) Terkos Gölü
B) Abant Gölü
C) Beyşehir Gölü
D) Van Gölü
E) Mogan Gölü

22. **Yerşekillerinin engebeli olduğu bir yörede aşağıdakilerden hangisi görülmez?**

A) Tarım alanlarının dar olması
B) Sıcaklığın kısa mesafede değişmesi
C) Tarımsal nüfus yoğunluğunun fazla olması
D) Hidroelektrik enerji potansiyelinin yüksek olması
E) Tarımda makine kullanımının yaygın olması

23. Platon'a göre mutlak varlık ideadır, duyular evreni mutlak değildir. Hobbes'a göre eni, boyu, derinliği olan cisimler dünyası mutlak varlıktır; bunların dışında bir gerçeklik yoktur. Descartes'a göre ise varlık, madde ve idea olmak üzere biri diğerine dönüşemeyen iki tözden oluşmuştur. Herakleitos ise, bunlardan farklı olarak, var olan şeyin, sürekli değişme ve hareketin iç içe olduğu oluş hali oduğunu öne sürmüştür.

Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisine yönelik yanıtlar içermektedir?

A) Varlığın ilk ögesi nedir?
B) Varlık var mıdır?
C) Varlık nedir?
D) Varık kavranabilir mi?
E) Varlık yok olabilir mi?

24. Bizim bir önermenin veya yargının doğruluğundan söz etmemiz, yaşadığımız dünya içinde gerçekleştirdiğimiz eylemlerden, nesneleri anlama ve dönüştürme yetilerimizden kopuk olamaz. Bir önermenin doğru veya yanlış olması, önerme ve gerçeklik arasında oluşan gizemli bir felsefi bağ yoluyla değil, o önermenin insanlarca deneyimlenebilecek sonuçları, belirtileri ve etkileri aracılığıyla geçerlilik kazanır.

Bu parçada sözü edilen bilgi kuramı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Pragmatizm
B) Empirizm
C) Rasyonalizm
D) Pozitivizm
E) Septisizm

25. Bilimsel inancı olan kişilere göre, felsefe, bilinebilecek ve elde bulundurulabilecek genel geçerlik taşıyan bilgilerden yoksundur. Bu nedenle felsefe insanın sadece merakını giderilebileceği bir disiplindir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Felsefenin ne olduğunu ancak felsefe yapanlar anlayabilir.
B) Felsefe kesin bilgi vermekten çok varlığın arka planını açıklamayı hedefler.
C) Felsefe kesin bir bilgi sunmadığı için partik yararı da yoktur.
D) Bilimde kesin bilgilerin ortaya çıkmasıyla felsefenin önemi giderek azalmıştır.
E) Felsefede önemli olan kesin cevaplar bulmak değil, soru sormaktır.

26. Psikolojinin verilerine sahip olan kişiler, kendi davranışları üzerinde daha düzenli gözlemler yapabilirler. Psikolojinin yöntemleri ve içeriği konusunda bilgi sahibi olan birey, kalıplaşmış önyargılar, gelenek ve görenekler çerçevesinde değil de bilimsel bir yaklaşımla davranışlarını oluşturur.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdaki yargılardan hangisi ulaşılamaz?

A) Psikoloji bilmeyen kişi kalıplaşmış cevaplara sığınır.
B) Birey psikoloji bilgileriyle kendi duygu, düşünce ve davranışları altındaki nedenleri daha iyi anlayabilir.
C) Psikoloji bilen bireyler, kendi davranışlarıyla ilgili bir bilinçlenme imkanına sahiptir.
D) Psikolojinin verileriyle davranışta bulunan kişi gerçeği daha iyi kavrar.
E) Psikolojinin konusu ruhun çözümlenmesi olmalıdır.

27. Algı uyarıcıların anlamlandırılması ve yorumlanmasıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi algıya örnek verilebilir?

A) Vücuduna temas eden bir cismin hissedilmesi
B) Uyurken yüksek bir sesten dolayı uyanılması
C) Karanlıkta parlak bir ışığın gözleri kamaştırması
D) Görme özürlü bir kişinin braille yazısına dokunarak kitap okuması
E) İlk baharda açan çiçeklerin kokularının hissedilmesi

28. Örümcek, ağını hergün yeniden örer; bununla beraber bu ağ, ilk yaptığı ağlerdan yalnız büyüklüğü açısında ayrılır. Kuş daima aynı yuvayı yapar ve ilk yavanın nasıl yapıldığını öğrenme ihtiyacı duymaz.

Yukarıdaki örnekte aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) İçgüdü davranışları yalnızca hayvanlara yöneliktir.
B) İçgüdü davranışları türe özgü öğrenilmemiş davranışlardır.
C) Hayvanlar da davranış öğrenme sonucu ortaya çıkar
D) Hayvanlar bazen aynı uyarıcılara benzer tepkide bulunabilirler.
E) İçgüdü davranıları zamanla ortaya çıkar.

29. Küçük gruplarda grup üyeleri arasında sevgi, nefret, beğenme gibi duygusal yakınlaşma derecelerinin incelenmesinde ve grup içindeki arkadaşlık ilişkilerinin çözümlenmesinde kullanılan tekniktir.

Yukarıdaki paragrafta, sosyolojinin kullandığı tekniklerin hangisinden söz edilmektedir?

A) Monspreyi
B) Anket
C) Sosyometri
D) Görüşme
E) Gözlem

30. Birey, toplumsal olaylardan değil kaçmak, ondan kaçmayı bile düşünmez. Çünkü bireyin hayatı toplumsal olaylar ağı içinde şekillenir.

Bu parçada toplumsal olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Toplumlara göre değişim göstermesi
B) Kollektif olması
C) İnsanlar arası ilişkilerin ürünü olması
D) Kendine ait normların olması
E) Sosyal olayların zorlayıcı olması

31. Bireyin, sosyal (toplmsal) tabakalaşma pramitinde bir tabakadan diğer tabakaya geçmesi dikey hareketliliği ifade eder. Yani bireyin sosyal tabaka değiştirmesine dikey hareketlilik denir.

Aşağıdakilerden hangisi, dikey hareketliliğe örnek olarak gösterilemez?

A) Bir fakirin piyangodan yüklü miktarda para kazanıp zengin olması
B) Bir seyyar satıcının hipermarket açması
C) Suça karışan bir memurun işten atılması
D) Bir tüccarın iflas etmesi
E) Bir öğretmenin başka bir şehre atanması

32. Eğer terim bir sınıfın sadece beli bir kısmını ifade ediyorsa tikel terim adı verilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tikel terimdir?

A) Beyaz B) Güneş C) Gezegen
D) Bazı öğrenciler E) Bütün öğretmenler

33. iki terimin bazı elemenları ortaksa bu terimler arasında eksik girişimlilik vardır.

Buna göre, aşağıda verilen hangi iki terim arasında eksik girişimlilik vardır?

A) Başarılı – Öğrenci
B) Güvercin – Kuş
C) Saat – Zaman
D) Baba – Erkek
E) İnsan – Çocuk

34. Aynı türden nesnelerin ortak özelliklerini dile getiren terimlere genel terim denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi genel terim değildir?

A) Sürüngen B) Omurgalı
C) Bukalemun D) Yumuşakça
E) Eklem bacaklı

35. – 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları cevaplayacaktır.

35. Gerek Kur'an'da insanlara düşünmeyi nasihat eden ayetlerin bulunması, gerekse ilmi öven hadislerin olması İslam'da genel olarak akıl ile dinin birbiriyle karşıt olmadığı fikrini ortaya koymuş ve müslümanların bilimsel araştırmalar yapmaları teşvik edilmiştir. Müslüman toplumlardaki bilimsel gelişmelerde, Yunan filozofların eserlerinin İslam kültürüne girişi ve bu eserlerin Arapça'ya çevrilmesi de önemli bir yer tutar. Bu sebeple Orta Çağ başta olmak üzere çeşitli dönemlerde önemli bilim adamları yetişmiştir. Bu müslüman bilim adamlarının çalışmaları ve buluşları; fiziğe, kimyaya, botaniğe ve sosyolojiye kadar çok geniş bir alanı kapsayacak şekildeydi.

Parçada İslam ve Bilim ile ilgili anlatılanlardan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılmaz?

A) İnsanlığın, bilimde bugünkü ulaşmış olduğu seviyede en büyük pay müsüman bilim adamlarındır.
B) Orta Çağ Müslümanlar için karanlık bir çağ değildir.
C) İslam kültürü, diğer kültürlerle etkileşim içerisinde olmuştur.
D) Müslüman bilim adamları çok farklı alanlarda çalışmalar yapmıştır.
E) İslam'da insanların düşünmesi ve aklını kullanması nasihat edilmiştir.

36. İnsan maddi ve manevi yönü olan bir varlıktır. Buna göre, insanın ihtiyaçları bedensel ve ruhsal olmak üzere iki türlüdür. İnsanın yaşamsal ihtiyaçlarının yanı sıra yüce bir varlığa inanmak, ona sığınmak ve bağlanmak gibi ruhsal yönüyle ilgili olan ihtiyaçları da vardır. Çünkü din duygusu insanda doğuştan var olan bir olgudur. Tarihin hiçbir döneminde dinsiz milletler olmamıştır. Tarihi ve kültürel eserler incelendiğinde insanların kendinden daha güçlü bir varlığa ve bir dine inandıkları görülür.

Bu parçada verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) İnsanın sadece yeme, içme giyinme gibi bedensel ihtiyaçları yoktur.
B) Tarihte geri kalmış, ilkel toplumlar olmuş fakat hiç bir zaman dinsiz milletler olmamıştır.
C) Din, insanın kendinden daha güçlü bir varlığa inanma ihtiyacını karşılar.
D) Allah'a inanmak, bir dine sahip olmak akıl yoluyla mümkündür.
E) Din duygusu insanda sonradan öğrenilmemiş bir duygudur.

37. Aşağıdakileden hangisi Çin ve Japonya'da yaygın olan dinlerden biri değildir?

A) Taoizm B) Konfüçyanizm C) Şintoizm
D) Budizm E) Hinduizm

38. Kader, Allah'ın sonsuz ilmi ve kudretiyle başlangıçtan sona kadar evrende olacak herşeyi planlaması, varlıkları istediği şekil ve biçim de yaratması ve insanların özgür iradelerine göre yapacakları herşeyi Allah'ın önceden bilmesi, takdir etmesi, bir plana göre düzenlemesidir. Kaza ise, Allah'ın nesne ve olaylara ilişkin ezeli planını gerçekleştirmesi şeklinde tanımlanır. Kader söz konusu edildiğinde onunla ilişkilendirilen bazı kavramlar vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kavramlardan biri değildir?

A) Hayır ve şer B) Ecel
C) Sağlık ve hastalık D) Tevekkül
E) İnayet

39. Bir kimsenin Kur'an'ı ezberden veya kitaptan yüksek sesle okuması ve onu dinleyen topluluğun da sessizce Kur'an'dan takip etmesidir. Aslı, Cibril'in Kur'an'ı, Hz. Muhammed'e, Kur'an'ın doğru okunması ve korunması için okumasıdır.

Parçada anlatılmakta olan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Cüz B) Ayet C) Meal
D) Mukabele E) Hatim

40. Salih amel; kişi ve toplum için iyi, güzel, faydalı iş ve davranış demektir. Diğer bir ifadeyle Allah'ın rızasını kazanmak için iyi ve güzel bir niyetle yapılan her türlü güzel iş, söz ve davranışlara denir. Allah'ın bizlerden yapmamızı istediği ibadetler birer salih amel olduğu gibi, insanlara, hayvanlara, bitkilere merhamet etmek, darda olanlara yardım etmek, yaşlıyı. özürlüyü, çocukları, koruyup gözetmek de salih ameldir. Kur'an-ı Kerim'in imandan sonra en önemle üzerinde durduğu konu salih ameldir. Salih amel Kur'an-ı Kerim'de pek çok ayette iman kavramı ile geçmiş ve emredilmiştir. "Ant olsun zamana ki, insan gerçekten zarar içindedir. Ancak iman edip de salih ameller işleyenler, birbirlerine hakkı ve sabrı tavsiye edenler hariç"(Asr suresi, 1-3). İnanmak ve güzel iş yapmak, bir bütünün ayrılmaz parçaları olarak ortaya konulmuştur. İman olmadan güzel amelin hiçbir değeri olmadığı gibi, salih amelin olmadığı iman da zayıf kalır.

Parçada anlatılanlardan aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Salih amel, sadece insanlar için yapılan iyiliklerle sınırlı değildir.
B) İslam dininde yapılması istenen ibadetler de salih amellerdendir.
C) Kur'an-ı Kerim'de en çok üzerinde durulan konu salih ameldir.
D) Salih amel, bireylerin imanını güçlendiren en önemli unsurdur.
E) İman, yapılan iyi ve güzel davranışlara bir anlam ve değer katar.

41. – 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Cesaret, savaşta hiçbir önlem almadan öne atılmak, karanlıkta ıssız bir yerden geçmek veya köpekten sakınmamak demek değildir. Cesaret atılganlık ile korkaklık arasında nerede ne yapacağını bilmektir.

Bunları söyleyen kişi, aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

A) Bencilce davranmanın doğallığını
B) Seçenekler arasında faydalı olanı seçmeyi
C) Sorumluluklarından kaçınmamayı
D) Gösterişte bulunmamayı
E) Eylemlerinde ölçülü olmayı

42. ◦ Aristoteles'e göre felsefe, ilkeler ya da ilk nenedenler bilimidir.
◦ Epikuros'a göre felsefe, mutlu yaşam sürdürmenin, tutarlı eylemsel sistemidir.
◦ Hobbes'a göre felsefe, doğru düşünmektir.
◦ Hume'a göre felsefe, insan zihninin içyüzünü, özünü incelemektir.
◦ Thomas Aquinas'a göre felsefe, Tanrı'nın kanıtlanmasıdır.

Filozofların bu ifadelerine dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?

A) Felsefe farklı düşünceleri birleştiren bir yöntemdir.
B) Felsefe evrensel nitelikte olan bir disiplindir.
C) Felsefede üretilen düşünceler arasında tutarsızlıklar bulunabilir.
D) Felsefe öznel bir bir etkinlik alanıdır.
E) Felsefe yaşama ait her şeyi eleştirir ve sorgular.

43. Farabi, zihnin var olanlar dünyası ile tam bir örtüşme içerisine girebileceğini, yani bilenle bilinen arasında tam bir uyumun sağlanabileceğini düşünmektedir. Bu uyumun gerçekleşmesi ise, ancak mantığın sağlayacağı zihin eğitimi ile mümkün görür. Yani var olanların ve var olanlar arasındaki ilişkilerin düşünce tarafından nesnesine uygun bir tarzda kavranması mantığın sağlayacağı düşünme tekniklerini gerektirmektedir. Düşüncenin, objeler dünyasını, olduğu şekilde doğru yansıtması, bu dünyanın gerçek yapısına uygun olarak kavranması mantığın öğrenimini zorunlu kılmaktadır.

Parçadaki görüşleri savunan Farabi, aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilebilir?

A) Septik
B) Rasyonalist
C) Empirist
D) Pozitivist
E) Pragmatist

44. Din felsefesi, insan zihnini uyaran herhangi bir dinin zihindeki görünümlerini, onun fonksiyonlarını ve yansımasını araştırmak demek değildir. Bununla birlikte 'dini felsefe' de kesinlikle din felsefesi değildir. Dini felsefe, felsefe ile teolojinin karışımı olan bir melezden başka bir şey değildir. Dini veriden bir kılavuzdan yaralanır gibi yararlanmak din felsefecisinin tavrı olamaz. Buna göre din felsefesi, dine dışarıdan bakar, herhangi bir dinin öğretilerini, uygulamalarını savunmadan, bir dini inancı yayma kaygısı taşımadan tümüne eşit mesafede durur.

Bu parçada din felsefesinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Nesnel olma
B) Rasyonel olma
C) Tutarlı olma
D) Kuşatıcı olma
E) Eleştirel olma

45. Sofist olan Gorgias, bilinebilir olan hiçbir şeyin olmadığını, bilginin sadece bir yanılsamadan ibaret olduğunu savunur. O, her türden bilginin değersiz, göreli ve anlamsız olduğu görüşünü savunmaktadır.

Gorgias'ın bu görüşünün temelinde aşağıdaki varsayımlardan hangisi yer alır?

A) Yarar sağlayan bilginin doğruluğundan kuşku duyulamaz.
B) Nesnel ve gerçek bir doğru yoktur.
C) İnsan, yaşadığı sürece insandır.
D) Her açıklama anlamlı bir bilgi verir.
E) İnsanın kaçınamayacağı bir yazgısı vardır.

46. "Dünyada gördüklerimizin doğruluğunu veya yanlışlığını anlamak için doğruyu gösteren bir araç olması gerekir. Bu aracın doğruluğunu anlamak için bir deneme, denemenin doğruluğunu anlamak için de bir araç gerekir. Gel de çık bu işin içinden!... Madem duyularımız, kendileri kesin olmadıkları için, sorunumuzu kesin olarak çözemezler; öyleyse akla başvurmalı diyeceksiniz. Ama hiçbir akıl da başka bir akıl olmadan ortaya çıkamaz. Döndük mü yine gerisin geriye!"

Montaigne, bu sözlerle aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiş olabilir?

A) Dünyada görülenlerin doğruluğu ya da yanlışlığı gösterilemez.
B) Duyularımız olmadan, bilgilerin doğruluğundan söz edilemez.
C) Aklın ilkelerine uygun hareket edilirse bilgiye ulaşılabilir.
D) Bilgiye ulaşabilmek için öncelikle kavramlardan hareket edilmelidir.
E) Deney, bilginin elde edilmesini sağlayan en önemli araçtır.

MATEMATİK TESTİ

1. **Bu testte 40 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. $A = 9^3 + 8^4 + 7^5$

olduğuna göre, A sayısının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. $m \mid n$: m tam sayısı n tam sayısını tam böler.

Buna göre,

I. $a \mid b.c$ ise $a \mid b$ ve $a \mid c$

II. $a \mid b+c$ ise $a \mid b$ ve $a \mid c$

III. $a \mid b$ ve $a \mid c$ ise $a \mid b+c$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

3. $P(x) = (x^2 + x + 2)^2 . (ax + b)$

polinomunun sabit terimi 12, katsayılar toplamı 16 dır.

Buna göre, P(x) polinomunun x – 2 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) –64 B) –48 C) 12 D) 32 E) 128

4. p : f birim fonksiyondur.

$q : f = f^{-1}$

$r : gof = g$

önermeleri veriliyor.

Buna göre, $\mathbb{R}$ den $\mathbb{R}$ ye tanımlı f ve g fonksiyonları için,

I. $p \Rightarrow q$

II. $r \Rightarrow p$

III. $q \Rightarrow p$

önermelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

5. $x^2 - 4x + 1 = 0$

denkleminin kökleri a ve b dir.

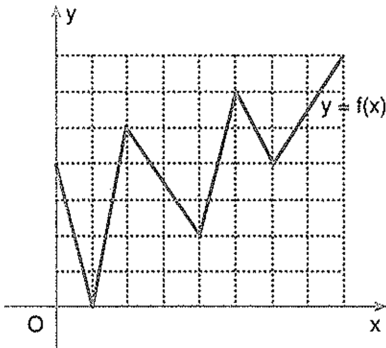
Buna göre,

$(a + 2) . (b + 2)$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 9 B) 13 C) 15 D) 18 E) 21

6. Aşağıda birim karelere ayrılmış koordinat düzleminde $f : [0, 8] \rightarrow [0, 7]$ olmak üzere, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

I. $f(x) = x^2$ denkleminin çözüm kümesi 3 elemanlıdır.

II. $f(x) = x$ denkleminin çözüm kümesi 6 elemanlıdır.

III. $f(x) = 3$ denkleminin çözüm kümesi 4 elemanlıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

7. **i sanal birim olmak üzere,**

$$\frac{2-5i}{3+i} + \frac{9-3i}{10}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1 - 2i$ B) $1 + 2i$ C) $-2 - 2i$ D) $-2 + i$ E) $2 + 3i$

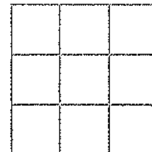
8. $i^2 = -1$ ve z bir karmaşık sayı olmak üzere,

$z + i . \bar{z}$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

A) $4 + 2i$ B) $2 + 8i$ C) $5i$ D) $1 - i$ E) $1 + i$

9. Şekildeki dokuz eş kareden her biri kırmızı, mavi ve sarı renklerinin yalnız biriyle boyanacaktır.



Her bir renk, her satırda ve her sütunda birer kez kullanılacağına göre, dokuz kare kaç farklı şekilde boyanabilir?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 E) 24

10. $$\frac{x^3 - 4x}{x - 5} \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 6 D) 9 E) 12

11. Dört jüriden oluşan bir ses yarışmasında, jürilerin bir yarışmacıyı beğenme olasılıkları sırasıyla %50, %25, %20, %10 dur.

Buna göre, bir yarışmacının en az bir jüri tarafından beğenilme olasılığı yüzde kaçtır?

A) 73 B) 75 C) 78 D) 80 E) 84

12. $$\frac{\log_4 8 - \log_{27} 9}{\log_4 2 + \log_3 9}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{3}{5}$

13. 1 den farklı her pozitif a ve b reel sayısı için

$$f(a, b) = \log_a b^2 + \log_a b$$

fonksiyonu tanımlanmıştır.

$0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere,

$$f(\tan x, \cot x)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) −3 B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) 3 E) 6

14. $$\sum_{k=1}^{6} \cos\left(\frac{k\pi}{6}\right)$$

toplamının değeri kaçtır?

A) −2 B) −1 C) 0 D) 1 E) 2

15. Bir fırına ekmek yapımı için her gün 240 kg un alınmakta ve alınan unun %25 i artmaktadır. Ayrıca sonraki günlerde, önceki günlerden artan unlarla birlikte yeni alınan 240 kg un karıştırılarak kullanılmaktadır.

Uzun bir süre sonra, günlük alınan unla birlikte önceki günden artan unun toplam ağırlığı kg olarak aşağıdakilerden hangisine daha yakın olacaktır?

A) 300 B) 310 C) 320 D) 330 E) 340

16. $$\lim_{x\to 2} \frac{x^6-64}{x^2-4}$$

limitinin değeri kaçtır?

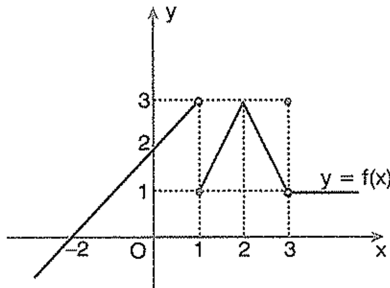
A) 4 B) 8 C) 16 D) 24 E) 48

17. $f(x)=\sqrt{x+4}+\ln(x+1)$

olduğuna göre, f'(0) kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{5}{2}$

18. Aşağıda y = f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

I. (fof)(x) fonksiyonu x = 1 de süreksizdir.

II. $\lim_{x\to 1^-} f\left(\frac{1}{x}\right)=1$

III. $\lim_{x\to 0^+} f(1-x)=3$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

19. Ayşegül Öğretmen, öğrencilerinden Funda, Serap ve Zerrin'i tahtaya kaldırarak onlardan gerçel sayılarda ekstremum noktasına sahip olmayan birer fonksiyon yazmalarını istemiştir.

Öğrencilerden

Funda $f(x)=x^2+1$

Serap $g(x)=x^3-3x^2+3x$

Zerrin $h(x)=e^x-1$

fonksiyonlarını yazdığına göre, hangilerinin yazdığı örnekler Ayşegül Öğretmen'in istediği koşullara uygundur?

A) Funda

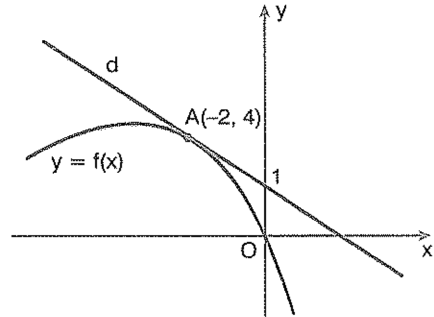
B) Serap

C) Funda ile Serap

D) Serap ile Zerrin

E) Funda ile Zerrin

20. Aşağıda y = f(x) fonksiyonunun grafiği ile d doğrusu A(–2, 4) noktasında teğettir.

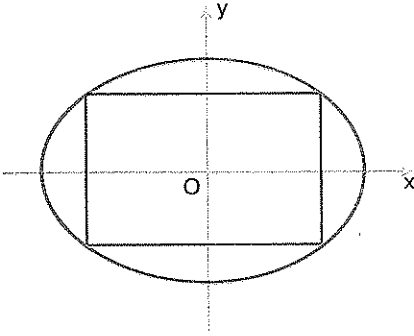


$$g\left(\frac{x}{6}\right)=\sin(f(x)+2x)$$

olduğuna göre $g'\left(\frac{-1}{3}\right)$ **kaçtır?**

A) 3 B) 2 C) $\frac{1}{2}$ D) $-\frac{1}{2}$ E) –3

21.



Şekildeki koordinat sisteminde $\frac{x^2}{36}+\frac{y^2}{16}=1$ elipsi içine yerleştirilen dikdörtgenin kenarları koordinat eksenlerine paraleldir.

Buna göre, dikdörtgenin alanı en fazla kaç birimkare olabilir?

A) 52 B) 48 C) 45 D) 42 E) 40

22. $f:\mathbb{R}\setminus\{0\}\to\mathbb{R}$, $f(x)=\frac{e^{2x}}{x^2}$

kuralı ile tanımlanan f fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Yerel minimum değeri e^2 dir.

B) Düşey asimptotu $x=0$ dır.

C) Yatay asimptotu $y=0$ dır.

D) Görüntü kümesi $\left[\frac{e^4}{4}, \infty\right)$ dur.

E) Yerel maksimum noktasına sahip değildir.

23. $\int_1^{\sqrt{e}} \frac{dx}{x\cdot\sqrt{1-(\ln x)^2}}$

integralinde $u=\ln x$ **dönüşümü yapılırsa aşağıdaki integrallerden hangisi elde edilir?**

A) $\int_0^e \frac{du}{1-u^2}$

B) $\int_0^{1/2} \frac{u\cdot du}{\sqrt{1-u^2}}$

C) $\int_1^e \frac{u\cdot du}{\sqrt{1-u^2}}$

D) $\int_0^{1/2} \frac{du}{\sqrt{1-u^2}}$

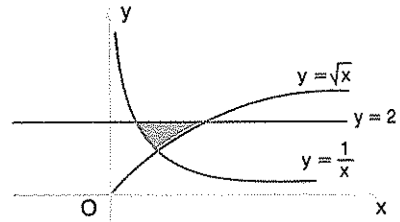
E) $\int_0^e \frac{du}{\sqrt{1-u^2}}$

24. $\int_1^2 \frac{x+2}{x}$

integralinin değeri kaçtır?

A) 1 B) $2+\ln 2$ C) $2+\ln 4$ D) $1+\ln 4$ E) $1+\ln 2$

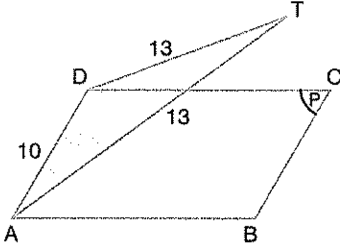
25.



Şekilde verilen $y=\sqrt{x}$ **ve** $y=\frac{1}{x}$ **eğrileri ile y = 2 doğrusu arasında kalan boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?**

A) $2+\ln 2$ B) $3-\ln 2$ C) $\frac{7}{3}-\ln 2$ D) $\frac{8}{3}+\ln 2$ E) 2

26.

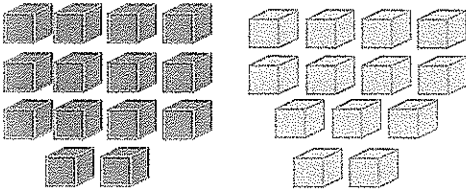


Şekilde T noktası P düzleminin dışındadır.
$|TD| = |TA| = 13$ cm
$|AD| = 10$ cm

T noktasının P düzlemine uzaklığı 6 cm olduğuna göre, DTA üçgensel bölgesinin P düzlemi ile yaptığı kaç derecedir?

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

27. Aşağıdaki birbirine eş olan 14 tane kırmızı ve 13 tane yeşil küp verilmiştir.

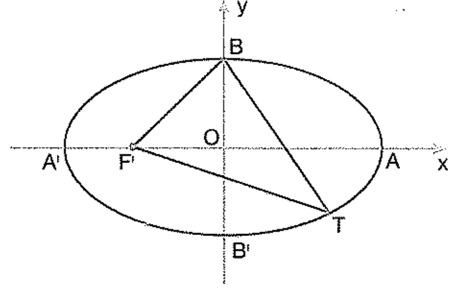


Bu küplerin tamamı birleştirilerek bir ayrıtı 3 birim olan bir küp oluşturuluyor.

Oluşturulan yeni küpün yüzeyindeki kırmızı bölgelerin alanı <u>en az</u> kaç birimkaredir?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

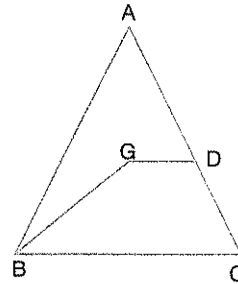
28. Analitik düzlemde verilen merkezil elipsin asal ekseni x ekseni olup asal eksenin uzunluğu 10 birimdir.



TF'B üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi orijin noktası ve F' odaklardan biri olduğuna göre, T noktasının orijine uzaklığı kaç birimdir?

A) $\sqrt{3}$ B) 4 C) 5 D) $2\sqrt{7}$ E) 6

29. G noktası, ABC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi



GD // BC

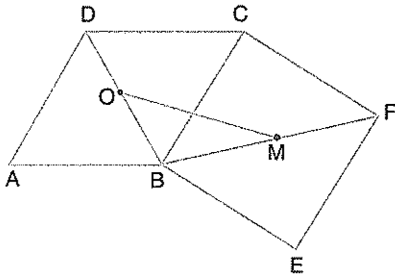
ABGD dörtgeninin alanının ABC üçgeninin alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{5}{9}$ E) $\frac{1}{2}$

30. **Bir açısı 90° den farklı olup sayıca alanı çevresine eşit olan eşkenar dörtgenin çevresinin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?**

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

31.

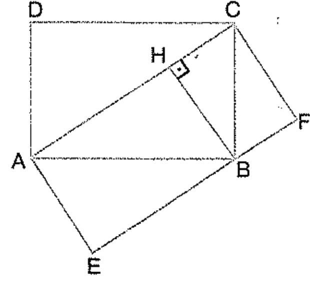


ABCD eşkenar dörtgen, BEFC kare, BD ve BF köşegen, O noktası ABCD eşkenar dörtgeninin ağırlık merkezi, M noktası karesel bölgenin ağırlık merkezi

Buna göre, BOM açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 22,5 B) 37,5 C) 30
D) 45 E) 60

32.



ABCD ve AEFC dikdörtgen $B \in EF$, $BH \perp AC$

Buna göre,

I. A(ABCD) = A(AEFC)

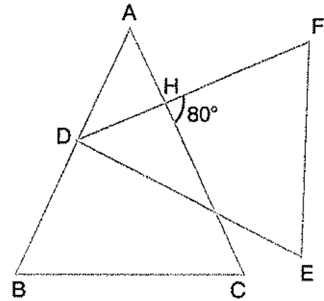
II. $|CF|^2 = |BF| . |EB|$

III. $|AH| = |DC|$

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I ve III

33.



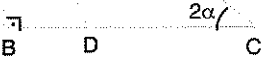
ABC ve DEF eş üçgenler, $(\widehat{ABC} \cong \widehat{DEF})$

$m(\widehat{FHC}) = 80°$

Buna göre, BDE açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 40 B) 60 C) 80 D) 100 E) 120

34.



ABC üçgen

AB ⊥ BC

$m(\widehat{ACD}) = 2m(\widehat{BAD})$

$|CD| = 2|BD|$

Buna göre, cos2α değeri kaçtır?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{\sqrt{7}}{3}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ E) $\frac{3}{4}$

35. Bir ABC üçgeninde,

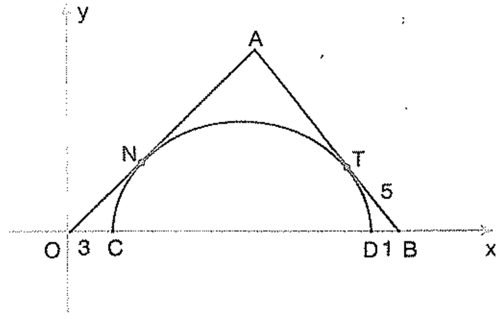
$m(\widehat{A}) = 90° + m(\widehat{B})$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $\dfrac{\cos(\widehat{A}) + \cos(\widehat{B})}{2 . \sin\left(\dfrac{\widehat{C}}{2}\right)}$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

36.



Analitik düzlemde CD çaplı yarım çember OAB üçgenine T ve N noktalarında teğettir.

$|TB| = 5$ cm

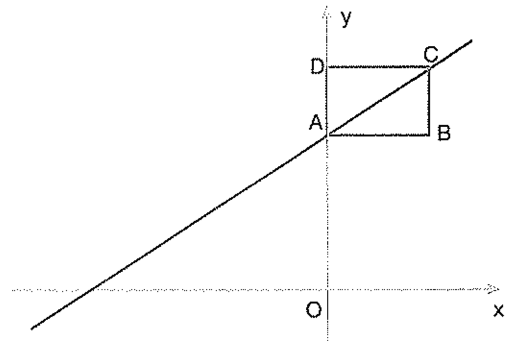
$|OC| = 3$ cm

$|BD| = 1$ cm

Buna göre, OA doğrusunun eğimi kaçtır?

A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{12}{5}$ E) $\frac{3}{5}$

37. Şekildeki analitik düzlemde ABCD dikdörtgeninin A ve C köşeleri $3x - 4y + 96 = 0$ doğrusu üzerinde olup AD kenarı y ekseni üzerindedir.



A(ABCD) = 108 birimkare olduğuna göre, C noktasının ordinatı kaçtır?

A) 27 B) 30 C) 33 D) 36 E) 39

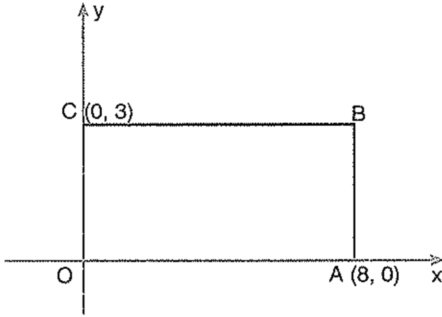
38. $x + 4y = 12$

$mx + y = 18$

doğruları $x = 2y$ doğrusu üzerinde kesiştiğine göre, m kaçtır?

A) −3 B) −2 C) 0 D) 2 E) 4

39.



Analitik düzlemde OABC dikdörtgeni O noktası etrafında pozitif yönde α derecelik dönme yaptığında dikdörtgenin analitik düzlemin 1. bölgesinde kalan kısmının alanı, 2. bölgede kalan kısmının alanının üç katı olduğuna göre, son durumda dikdörtgenin y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

A) $3\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{2}$ C) 4 D) 5 E) 6

40. Düzlemde

$\vec{u} = (6, k - 1)$

$\vec{v} = (4, 2)$

vektörleri veriliyor.

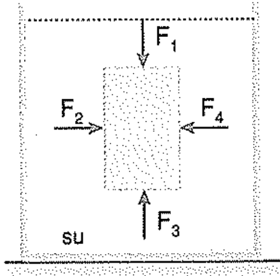
$\vec{u}$ vektörünün $\vec{v}$ vektörü üzerindeki dik izdüşümü sıfır vektörü olduğuna göre, k kaçtır?

A) −11 B) −7 C) 4 D) 3 E) 11

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla Fizik (1 – 14), Kimya (15 – 27), Biyoloji (28 – 40) alanlarına ait 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Suya atılan bir katı şekildeki gibi askıda kalıyor. Katının yüzeylerine etki eden sıvı basınç kuvvetleri F_1, F_2, F_3, F_4 tür.



Buna göre, cisme etki eden kaldırma kuvveti hangi kuvvetlerin farkına eşittir?

A) F_1 ile F_2 B) F_1 ile F_3 C) F_3 ile F_4 D) F_2 ile F_4 E) F_1 ile F_4

2. Maddeler, enerji paketçikleri olan iki gama fotonunun çarpışması sonucunda oluşur. Bu olaya çift oluşumu denir.

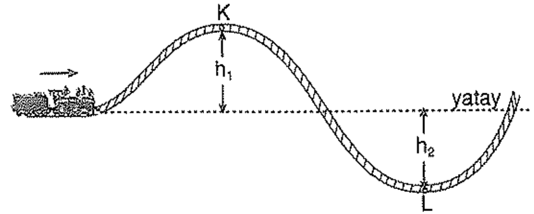
Buna göre, çift oluşumu sırasında,

I. Enerji korunur.
II. Madde ve onun karşıt maddesi oluşur.
III. Hangi maddenin oluşacağı, gama fotonlarının enerjisine bağlıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III

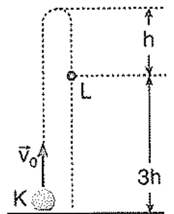
3. Bir lunapark treni, düşey kesiti şekildeki gibi olan rayda, bir ilk hız verildiğinde raydan ayrılmadan hareket etmektedir. Trenin K ve L noktalardan geçme hızları v_K, v_L dir.



Trene dışarıdan bir kuvvet etki etmediğine göre, h_1 ve h_2 yükseklikleri daha az olsaydı v_K ve v_L nasıl değişirdi? (Sürtünmeler önemsizdir.)

	v_K	v_L
A)	Artar	Artar
B)	Azalır	Azalır
C)	Artar	Azalır
D)	Değişmez	Değişmez
E)	Azalır	Artar

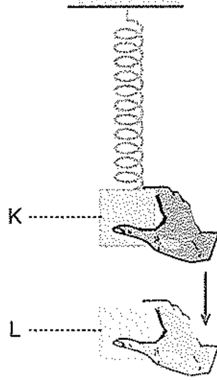
4. Havasız ortamda, K noktasından $\vec{v}_0$ hızıyla fırlatılan bir cismin yörüngesi şekildeki gibidir. Cismin L ye gelene kadar ortalama sürati v dir.



Buna göre, cisim K den L ye gelene kadar ortalama hızının büyüklüğü kaç v dir?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) 1 D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

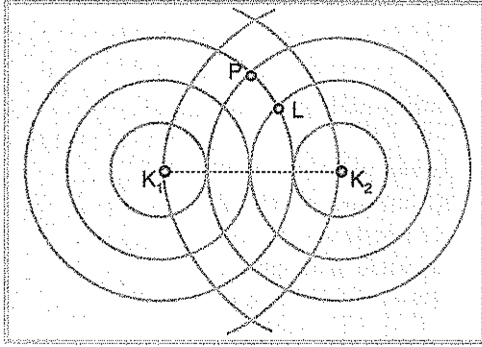
5. Esnek bir yay bir kütle asılarak serbest bırakılıyor. Kütle K de dengeye geldikten sonra, elle tutularak K hizasından L hizasına çekilerek bırakılıyor. Kütle, tekrar K hizasına t sürede gelerek salınım hareketi yapıyor.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Kütle basit harmonik hareket yapar.
B) Salınımın periyodu 4t dir.
C) L'den K'ye gelene kadar esneklik potansiyel enerjisi kinetik enerjiye dönüşür.
D) L'den K'ye gelene kadar yer çekimi kuvveti iş yapar.
E) L'den K'ye gelene kadar cismin ivmesi azalır.

6. Derinliği her yerinde aynı olan dalga leğeninde, aynı fazda çalışan özdeş K_1, K_2 kaynaklarıyla şekildeki girişim deseni elde ediliyor.



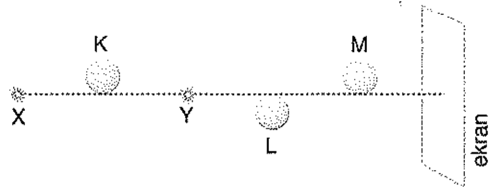
Çizgiler kaynakların ürettiği dalga tepelerini gösterdiğine göre,

I. P noktası, merkez doğrusu üzerindedir.
II. L noktasının genliği K_1 kaynağının ürettiği dalganın genliğinin iki katıdır.
III. Kaynaklar arasında 4 tane düğüm çizgisi oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

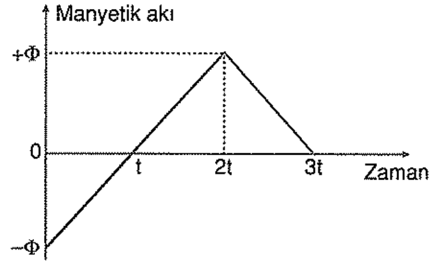
7. Karanlık ortamda noktasal X, Y ışık kaynakları ve saydam olmayan özdeş K, L, M topları ekran karşısına şekildeki gibi eşit aralıklarla yerleştirilmiştir.



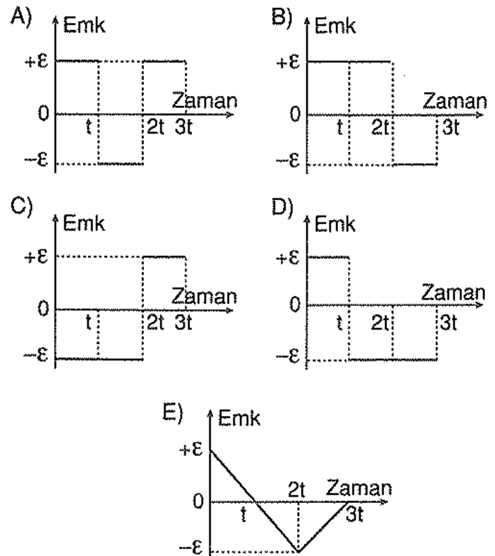
Buna göre, ekranda tam gölge, yarı gölge ve aydınlık olmak üzere kaç <u>farklı</u> bölge oluşur?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8. Bir akım makarasının manyetik akısının zamana göre değişim grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, akım makarasının uçları arasında oluşan indüksiyon elektromotor kuvvetinin zamana göre değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibidir?



9. Bazı araçlar elektromanyetik dalgalar yardımıyla çalışır.

Buna göre,

I. Fotosel lamba
II. Fotovoltaik piller
III. Termal kameralar

araçlarından hangilerinin çalışması için elektromanyetik dalgalara ihtiyaç vardır?

A) I, II ve III B) I ve III C) I ve II
D) II ve III E) Yalnız II

10. **Modern atom teorisine göre,**

I. Elektronların hangi konumda ne kadar momentuma sahip olacağı kesinlikle hesaplanır.
II. Atomun temel parçacıkları; kuarklar, leptonlar ve etkileşim parçacıklarıdır.
III. Elektrona eşlik eden bir dalga vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

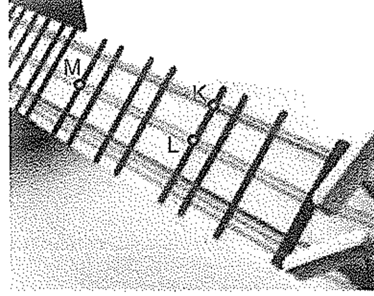
A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

11. Şiddetli kemik ağrıları ve kemik metastazlarının tedavisinde radyoaktif samaryum – 153 izotopu kullanılır. Samaryum – 153 izotopunun yarı ömrü 48 saattir.

Buna göre, hastaya verilen 200 miligram samaryum –153 ten, kaç gün sonra vücutta 12,5 miligramı bozunmadan kalır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

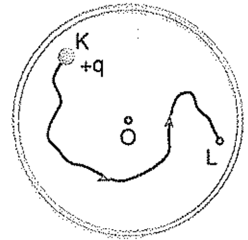
12. Celal, bağlama çalarken bağlamanın kolundaki kalın telin K noktasına parmağını bastırarak tele vuruyor. Sonra ince telin sırasıyla L ve M noktalarına bastırarak tele vuruyor.



Buna göre, bu noktalara bastırıldığı anlarda çıkan seslerin dalga boyları sırasıyla λ_K, λ_L, λ_M arasındaki ilişki nedir?

A) $\lambda_K > \lambda_L > \lambda_M$ B) $\lambda_L > \lambda_K > \lambda_M$
C) $\lambda_M > \lambda_L > \lambda_K$ D) $\lambda_L = \lambda_M > \lambda_K$
E) $\lambda_M > \lambda_K > \lambda_L$

13. İletken ve elektrik yüklü içi boş kürenin içindeki K noktasında bulunan +q yüklü taneciğe, şekildeki yol izlettirilerek, tanecik L noktasına getiriliyor. Bu sırada, yol boyunca cisme etki eden elektriksel kuvvetin sıfır olduğu gözleniyor.



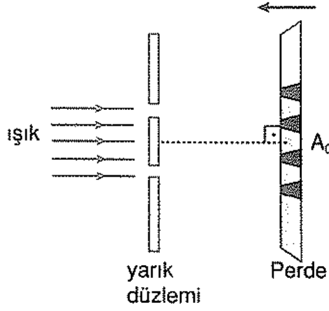
Buna göre, bu durumdan,

I. Kürenin içindeki elektrik alanın sıfır olduğu
II. Kürenin içinde her noktanın elektriksel potansiyelinin eşit olduğu
III. Kürenin (+) cins elektrik yüklü olduğu

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> çıkartılır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

14. Karanlık ortamda, çift yarıkla yapılan kırınım deneyinde merkezi aydınlık saçağın (A_0) genişliği x, parlaklığı I dır.



Buna göre, perde yarık düzlemine yaklaştırılırsa x ve I nasıl değişir?

	x	I
A)	Artar	Azalır
B)	Artar	Artar
C)	Azalır	Azalır
D)	Azalır	Artar
E)	Değişmez	Artar

15. **n=3 'te m_s=+1/2 değerine sahip olan en fazla kaç elektron bulunabilir?**

A) 3 B) 5 C) 6 D) 9 E) 12

16. Bir sistem 595 kj 'lük iş yaparken ısı alarak 265 kj enerji kazanıyor.

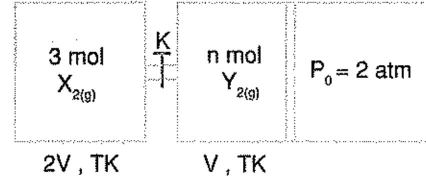
Buna göre, sistemin iç enerji değişimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) –860 kj B) –330 kj C) +330 kj
D) +595 kj E) +860 kj

17. **20 tane H atomu içeren H_2CO_3 ile ilgili hangisi doğrudur?**
(N : Avogadro sayısı, H : 1, C : 12, O : 16)

A) N.K'da 220 lt 'dir.
B) 10 moldür.
C) 120 gram C atomu içerir.
D) 60N tane oksijen atomu içerir.
E) $\frac{620}{N}$ gramdır.

18. Şekildeki sistemde M musluğu sabit sıcaklıkta açılıp bir süre bekletidiğinde gazların hacmi 4V oluyor.



Buna göre, son durumda Y_2 'nin kısmı basıncı kaç atm 'dir?

A) 0,5 B) 1 C) 1,2 D) 1,4 E) 1,6

19. Bazı orbitallerdeki elektronların temel hal dizilimleri aşağıda gösterilmiştir.

I. p^3 : (↑↓) (↑) ( )
II. d^6 : (↑) (↑) (↑) (↑) (↑↓)
III. p^5 : (↑) (↑↓) (↑↓)

Buna göre, verilen dizilimlerden hangileri Hund kuralına göre yanlıştır?

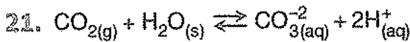
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

20. Gaz fazında gerçekleşen 2A + 3B → 4C tepkimesine ait sabit sıcaklıktaki deney sonuçları tabloda verilmiştir.

Deney No	[A]	[B]	Hız
1	0,05	0,1	1.10^{-5}
2	0,1	0,1	2.10^{-5}
3	0,05	0,4	X
4	0,1	0,2	4.10^{-5}

Yukarıdaki tabloya göre 3. deneydeki hız değeri X nedir?

A) 1.10^{-5} B) 2.10^{-5} C) 4.10^{-5}
D) 6.10^{-4} E) 8.10^{-4}

21. 
$CO_{2(g)} + H_2O_{(s)} \rightleftarrows CO^{-2}_{3(aq)} + 2H^{+}_{(aq)}$

Dengesinin bulunduğu çözeltiye;

I. Saf su eklenmesi
II. $Na_2CO_{3(k)}$ eklenmesi
III. $NaOH_{(k)}$ eklenmesi

işlemlerinden hangileri uygulanırsa çözeltinin pH değeri artar?

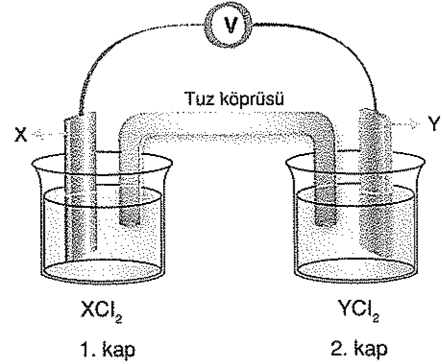
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

22. 
$R - COONa + NaOH \rightarrow R - H + Na_2CO_3$

Denklemine göre 44 g R-COONa tuzu 16 g NaOH artansız tepkimeye girdiğinde oluşan alkanın formülü aşağıdakilerden hangisidir?
(Na:23 , O:16 , C:12 , H:1)

A) CH_4 B) C_2H_6 C) C_3H_8
D) C_4H_{10} E) C_5H_{12}

23.



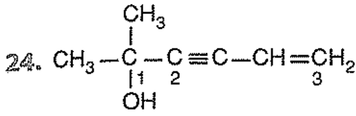
Elektronlar dış devrede X elektrottan Y elektrota doğru akmaktadır.

Buna göre,

I. 1. kapta yükseltgenme olur.
II. YCl_2 çözeltisindeki Y^{2+} iyonlarının sayısı zamanla azalır.
III. Tuz köprüsündeki negatif yüklü iyonlar 1. kaba doğru akar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

24. 

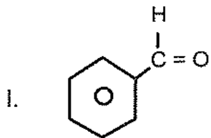
Bileşiği için,

I. 1. C atomu sp^3, 3. C atomu sp^2 hibritleşmesi yapmıştır.
II. Toplam 3 pi (π), 18 sigma (δ) bağı içerir.
III. Moleküldeki tüm bağlar polar kovalenttir.

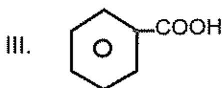
yargılarından hangileri doğrudur? ($_1H$, $_6C$, $_8O$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

25.

I. 

II. 

III. 

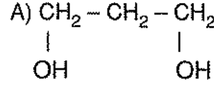
Bileşiklerinden hangileri sulu çözeltilerine H^+ iyonu verir?

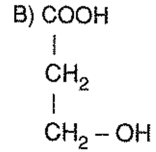
A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

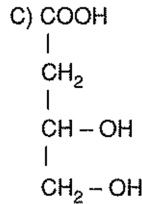
26. **Bir organik bileşiğin,**

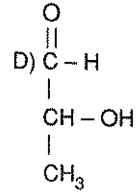
- Zn ile reaksiyon verdiği
- 1 molünün Na ile tepkimesinde 1 mol H_2 gazı oluştuğu
- 1 molü yandığında 3 mol CO_2 gazı oluştuğu

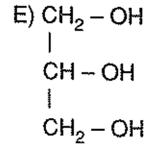
bilindiğine göre, bu madde aşağıdakilerden hangisidir?

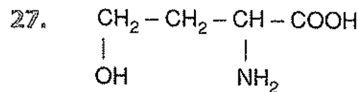
A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

27. 

Bileşiği ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bileşiğin 1 molünün, 2 mol Na ile tepkimesinden 1 mol H_2 gazı açığa çıkar.
B) Optikçe aktiftir.
C) Üç tür fonksiyonel grup içerir.
D) Sistematik adı β–hidroksi –α–amino bütirik asittir.
E) İç tuz oluşturabilir.

28. **Ökaryot ototrof bir hücrede fotosentez reaksiyonlarının artmasının hücrede meydana getireceği pH ve osmotik basınç değişmeleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	Hücre pH'si	Hücre osmotik basıncı
A)	Azalır	Azalır
B)	Artar	Artar
C)	Artar	Değişmez
D)	Azalır	Artar
E)	Artar	Azalır

29. **Orta kulağın görevleri içerisinde,**

I. Basınç dengesi
II. Ses dalgalarını iletme
III. Bazı ses dalgalarını nötralize etme

verilenlerden hangileri bulunur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

30. **Bölünebilen ökaryot bir hücrede,**

I. Replikasyon
II. Transkripsiyon
III. Translasyon

verilenlerin görülme sıklığına göre sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I – II – III B) I – III – II C) II – I – III D) III – II – I E) II – III – I

31. **Bazı meyve çeşitlerinin yapısına,**

I. Ovaryum
II. Taç yaprak
III. Çanak yaprak

verilenlerden hangileri katılabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

32. **Doku hücrelerine uzanan lenf kılcalları tıkanan bir insanda,**

I. Doku sıvısında artma
II. Kılcallardan doku sıvısına madde geçişinde azalma
III. Kan proteinlerinde azalma

verilenlerden hangilerinin gözlenmesi beklenir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

33. **Hipofizden salgılanan FSH (FUH = Folikül uyarıcı hormon) hormonunun kadın ve erkeklerdeki hedef bölgesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	Kadında FSH hedef bölgesi	Erkeklerde FSH hedef bölgesi
A)	Uterus	Testisler
B)	Ovaryum	Testisler
C)	Uterus	Böbrekler
D)	Ovaryum	Böbrekler
E)	Böbrek üstü bezi	Böbrek üstü bezi

34. Amniyosentez yönteminde anne karnında bebeğin içinde bulunduğu amniyon sıvısı içinde bulunan embriyonik hücreler incelenir.

Bu durumun temel nedeni,

I. Annedeki kalıtsal hastalıkları tespit etme
II. Bebekteki kalıtsal hastalıkları tespit etme
III. Bebeğin cinsiyetini tespit etme

verilenlerden hangileri ile açıklanabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II D) II ve III E) Yalnız III

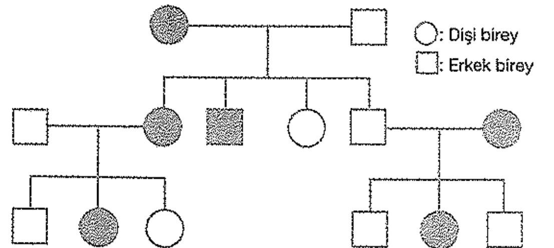
35. **Oksijenli solunumun elektron taşıma sisteminde,**

I. Oksijenin indirgenmesi
II. ETS elemanlarının indirgenip yükseltgenmesi
III. Su üretimi

verilenlerin gerçekleşme sırası nasıl olmalıdır?

A) I – II – III B) I – III – II C) II – I – III D) II – III – I E) III – II – I

36. **Herhangi bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler soy ağacında taralı olarak verilmiştir.**



Bu özellik aşağıdakilerden hangisi ile <u>kalıtılamaz</u>?

A) Otozomal resesif
B) Otozomal dominant
C) X ve Y'nin homolog bölgesinde resesif
D) X'e bağlı dominat
E) X'e bağlı eşbaskın

37. Bir hücreli canlılarda mitoz ya da amitoz bölünme ile,

I. Üreme
II. Büyüme
III. Onarım

verilenlerden hangileri gerçekleştirilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

38. Koşmakta olan bir insanda,

I. Laktik asit fermantasyonu
II. Kan pH'si
III. İdrar yoluyla su kaybı

verilenlerde meydana gelen değişme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Artar	Artar	Artar
B)	Artar	Azalır	Değişmez
C)	Artar	Azalır	Artar
D)	Artar	Azalır	Azalır
E)	Azalır	Azalır	Artar

39. Pankreastan çıkan kanın akciğere gelebilmesi için;

I. Kapı toplar damarı
II. Alt ana toplar damarı
III. Karaciğer üstü toplar damarı

verilen damarlardan geçiş sırası nasıl olmadır?

A) I – II – III B) I – III – II C) II – I – III
D) II – III – I E) III – II – I

40. Çiçek oluşturan bütün bitki türlerinde,

I. Kambiyum oluşturma
II. Tohum oluşturma
III. Meyve oluşturma

verilenlerden hangileri <u>ortaktır</u>?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II
D) I ve III E) Yalnız III

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih (25-34), Coğrafya (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I.

Yine zevrak-ı derunum kırılıp kenâre düştü
Dayanır mı şişedir bu reh-i seng-sâre düştü

II.

Meni cândan usandurdı cefâdan yâr usanmaz mı
Felekler yandı âhumdan murâdum şem'i yanmaz mı

III.

Bir güneş yüzlü melek gördüm ki âlem mâhıdur
Ol kara sümbülleri âşıklarınuñ âhıdur

Yukarıda verilen beyitlerdeki kafiye türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Tam – zengin – zengin
B) Zengin – tam – tunç
C) Zengin – tunç – tam
D) Tam – tunç – zengin
E) Yarım – tam – tunç

2. Gazellerin ilk beytine "matla", ilk beyitten sonraki beyte "hüsnümatla"; son beytine "makta", son beyitten önceki beyte "hüsnümakta" adı verilir.

Buna göre, aşağıda verilen beyitlerden hangisi bir gazelin farklı bir beytidir?

A) Öyle ser-mestem ki idrâk etmezem dünyâ nedir
Ben kimem sâkî olan kimdir mey û sahbâ nedir
B) Ne tende can ile sensiz ümîd-i sıhhat olur
Ne can bedende gam-ı firkatinle rahat olur
C) Gerçek hadis imiş bu ki hûbun vefâsı yok
Kim sevdi hûbu kim dedi hûbun cefâsı yok
D) Kâse-i deryûzede tebdîl olur câm-ı murâd
Biz bu bezmin Nâbiyâ çok bâdehârın görmüşüz
E) Süzme çeşmin gelmesin müjgân müjgân üstüne
Vurma zahm-ı sîneme peykân peykân üstüne

3. I.

Yok bu şehr içre senin vasf etdiğin dilber Nedim
Bir peri-suret görünmüş bir hayal olmuş sana

II.

Gevheri der bulmam kimsede vefâ
Dost diye sevdiğim etti kim sefâ
Hubların âşıka ettiği cefâ
Kanun mudur erkân mıdır yol mudur

Birincisi divan, ikincisi halk edebiyatına ait bir şiirden alınan yukarıda yer alan dizelerdeki altı çizili isimlerin kullanımının edebiyattaki terim karşılıkları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

A) Cönk – mahlas
B) Mahlas – tapşırma
C) Mazmun – nazire
D) Tapşırma – mahlas
E) Nazire – cönk

4. Hoyrattır bu akşamüstüler daima.
Gün saltanatıyle gitti mi bir defa
Yalnızlığımızla doldurup her yeri
Bir renk çığlığı içinde bahçemizden,
Bir el çıkarmaya başlar bohçamızdan
Lavanta çiçeği kokan kederleri;
Hoyrattır bu akşamüstüler daima.

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilemez?

A) Nakarata
B) Kafiyeye
C) Hece ölçüsüne
D) İmgeye
E) Cinasa

171811224

5. Garbın ucunda, son kıyıdan en gürültülü

Bir med zamânı, gökyüzü kurşunla örtülü

Yahya Kemal'in "Açık Deniz" şiirinden alınan yukarıdaki dizelerde "kurşun" sözcüğü benzetme amacıyla "bulut" sözcüğünün yerine kullanılmış ancak "bulut" sözcüğü söylenmemiştir, böylece ---- yapılmıştır.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

A) Açık istiare
B) Kapalı istiare
C) Teşbih
D) Teşhis
E) Mübalağa

6. Arapçadan Türkçeye geçmiş olan ---- sözcüğü yerine eskiden "musahabe" kullanılmıştır. Bir yazılı anlatım türüdür, karşılıklı konuşma havası içinde yazılır; bir kimse ile konuşuyormuş gibi yazılır ve günlük sanat olaylarını konu alır. Kimi zaman mülakat ile karıştırılır. Mülakatta bir soru soran, bir de cevaplayan vardır, bu türde ise yazar, karşısındakiyle konuşurmuş gibi hem sorar hem cevap verir. Edebiyatımızda, bu türün ilk örnekleri Tanzimat'tan sonra verilmiştir. Türün ilk ciddi ve güzel örneklerini Tevfik Fikret'in Servetifünun dergisinin yazı dizisi olarak düzenlediği "Musahabe-i Edebiyye" sütunlarında görmekteyiz. Ahmet Rasim, Şevket Rado türün başarılı örneklerini vermiştir.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere, aşağıdakilerin hangisinde verilenin getirilmesi en uygundur?

A) deneme
B) sohbet
C) günlük
D) fıkra
E) röportaj

7. **Aşağıdakilerden hangisi orta oyununda yer alan Kavuklu tipinin özellikleri arasında yer almaz?**

A) Oyunda tahsil görmemiş birdir, halkı temsil eder, dışa dönüktür.
B) Baş komiktir, Pişekâr'la beraber asıl oyuncudur, dışa dönüktür.
C) Tahsili yoktur, daima işsizdir; para bulunca hemen harcar, eli açıktır.
D) Gölge oyunundaki Hacivat'a benzer, adeta onun karşılığıdır.
E) "Ters anlama", "anlamazlıktan gelme" gibi söz oyunlarıyla güldürüyü sağlar.

8. "İlâhî! Gizlüsün, gâyet zuhûrundan. İlâhî! Görünmezsin, ziyâde nûrundan. İlâhî, Seyyidî ve Mevlâyî! Her ne kadar günahkâr isem, afvünden nevmid degülem. Ne kadar günahum çirki var-ise, umaram keremün deryâsı mahv ide ve ne kadar a'mâlüm çürügi var ise, ümidüm ol ki rahmetün sıfatı afv ide."

Sinan Paşa'nın Allah'a yalvarmak, yakarmak için yazdığı *Tazarruname* adlı eserinden alınan yukarıdaki parça, şiir biçiminde yazılsaydı türü aşağıdakilerden hangisi olurdu?

A) Tevhit
B) Naat
C) Mersiye
D) Münacat
E) Methiye

9. Bilmem kime yahut neye uyduk gittik

Gâhi meye gâhi neye uyduk gittik

Erbâb-ı zekâ riyayı mezhep bildi

Bizler dili divâneye uyduk gittik

Yukarıda verilen dörtlüğün nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şarkı B) Tuyuğ C) Mani
D) Murabba E) Rubai

10. **Aşağıdaki verilen tanımlardan hangisi ayraç içinde belirtilen kavramla ilgili değildir?**

A) Edebiyatta masal, efsane, bilmece, oyun gibi halk edebiyatı ürünlerinin aslından az çok ayrılan değişik biçimine denir. (varyant)

B) Uzunlamasına açılan, halkın beğendiği halk şiirlerini ve faydalı bilgileri yazdıkları, ince uzun defterlere verilen isim. (cönk)

C) Seçilen belli bir konuyu, önceden yazılmış herhangi bir metne dayanmadan, sahnede akla gelen sözlerle işleyerek canlandırma esasına dayanan bir oyun şeklidir. (tüluvat)

D) Hece ölçüsünde aynı sayıda olan mısraların ahengini ve ritmik tekrarları artırmak için dizelerin bölünmesidir. (kavuştak)

E) Edebiyatta, bir edebî eserde bulunan görüş ve düşünüş biçimini ifade eden kavramdır. (zihniyet)

11. Âşık Paşa'nın Türklere tasavvufu, dervişlik yolunu öğretmek amacıyla yazdığı ünlü mesnevisidir. Eser, dinî, tasavvufî ve öğretici bir eserdir. 12.000 beyit civarında olan eser, mesnevi nazım biçimiyle ve aruzun "failatün failatün failün" kalıbıyla yazılmıştır. Eserde vahdet, Allah; ruh ve vücut, yer ve gök gibi "ikili" konular; geçmiş zaman, şimdiki zaman, gelecek zaman gibi "üçlü" konular; anasır-ı erbaa (dört unsur / toprak, hava, su, ateş); beş duyu; yaratılışın altı günü; yedi kat gök; sekiz Cennet işlenmiştir. Sanatçı, eserin bitiş bölümünde "Türk diline kimsene bakmaz idi / Türklere hergiz gönül akmaz idi" dizeleriyle Türkçeye yeteri kadar önem verilmemesini eleştirmiştir.

Yukarıdaki parçada sözü edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Mantıku't-Tayr*

B) *Feleknâme*

C) *Garipnâme*

D) *Pendnâme*

E) *Şikâyetnâme*

12. Mahveder kendini bülbül bile hürriyet için;

Çekilir mi bu belâ âlem-i pür mihnet için?

Dîn için, devlet için, can çekişen millet için,

Azme hâil mi olurmuş bu çürük ten kafesi?

Bu dizeler, biçim ve içerik bakımından aşağıdaki sanatçılardan hangisinin sanat anlayışını yansıtmaktadır?

A) Namık Kemal

B) Muallim Naci

C) Abdülhak Hamit Tarhan

D) Recaizâde Mahmut Ekrem

E) Tevfik Fikret

171811224

13. • Yüksek tepelerde hem yılana, hem kuşa rastlayabilirsiniz fakat biri sürünerek, öteki uçarak yükselmiştir.

• Köhne fikirler paslanmış çivilere benzer, söküp atmak çok güçtür.

• Adi fikre sarf edilmiş güzel ifadeden ziyade, adi ifade içinde gördüğüm güzel fikre acırım.

• Ahmaklık, daima nur ile alevi karıştırır ve kendisini her yakanı bir güneş sanır.

Yukarıda verilen vecizeler yani özlü sözler aşağıdakilerden hangisinden alınmış olabilir?

A) Tevfik Fikret'in *Haluk'un Defteri*'nden

B) Halit Ziya'nın *Kırk Yıl*'ından

C) Cenap Şahabettin'in *Tiryaki Sözleri*'nden

D) Mehmet Akif'in *Safahat*'ından

E) Ahmet Haşim'in *Göl Saatleri*'nden

14. El gibi dolaşma Anadolu'nda,
Arkadaş, yurdunu içinden tanı.
Dinle bir yosmayı pınar yolunda,
Dinle bir yaylada garip çobanı.

Bir ıssız ev gibi gezdiğin bu yurt,
Yıllarca döktürür sana gözyaşı,
Yavrunun derdiyle ah eder Bayburt,
Turnanın özlemi yakar Maraş'ı...

Yukarıdaki dizeler, içeriği ve üslubu dikkate alındığında, aşağıdaki sanatçılardan hangisinin sanat anlayışını yansıtmamaktadır?

A) Yusuf Ziya Ortaç

B) Faruk Nafiz Çamlıbel

C) Ömer Bedrettin Uşaklı

D) Ahmet Haşim

E) Ahmet Kutsi Tecer

15. Sanatçının tüm sanatına hâkim olan aklın sınırlarını aşarak geçmiş zamanı yakalama arzusu ve bu arzunun somut biçimi olan "rüya", şiir ve hikâyelerinde görüldüğü gibi romanlarında da görülür. Yaşadığı ortamla uzlaşamayan ve sürekli bir yalnızlık duygusu içinde bulunan Mümtaz, diğer romanlarının kişileri gibi, gerçeğin katı çıplaklığıyla karşılaşınca rüyaya benzeyen düşsel bir âleme sığınır. Söz gelişi Sahaflar'daki bitpazarında gezinirken geçmiş zamanı yakalamak, akıl ve idrakin ötesine sıçramak ister.

Yukarıdaki parçada sözü edilen sanatçı ve romanı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Peyami Safa – *Matmazel Noraliya'nın Koltuğu*

B) Ahmet Hamdi Tanpınar – *Huzur*

C) Orhan Pamuk – *Kara Kitap*

D) Tarık Buğra – *Firavun İmanı*

E) Samiha Ayverdi – *Mesihpaşa İmamı*

16. "Sevgili Arsız Ölüm" bir ilk roman olduğu hâlde, olağanüstü büyülü dünyası, derinden derine sezilen mizahi boyutları ve şiirsel diliyle; bir aile üzerinden dillendirilen köyden kente göç olgusu ve aile bireylerinin kente uyum sürecinde yaşadığı zorlukların etkileyici bir tonda anlatımıyla dikkat çeken usta işi bir eser. "Sevgili Arsız Ölüm"deki köy insanının inanç sistemini dikkate aldığımızda yazarın çocukluğunda yaşadıklarının önemli bir kısmını roman gerçekliği içinde yeniden üretip değerlendirdiğini fark ediyor, köylülerin korkularını, Şamanist dönemlerden bugüne taşıdıkları kadim öğretilerin izlerini, içselleşip derinleşmiş ruhsal yaşantılar olarak okuma olanağı buluyoruz.

Bu parçada ele alınan eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nezihe Meriç

B) Duygu Asena

C) İnci Aral

D) Adalet Ağaoğlu

E) Latife Tekin

17. Taşranın aydın / entelektüel kişi üzerindeki boğucu, kuşatıcı etkisi çok yoğundur. ---- *Buzul Çağının Virüsü* adlı romanında tam da bu konumdaki insanların sorunlarını irdeler. Romanın başlıca kişileri Osman ve Faik'in kendini gerçekleştirme çabalarındaki açmazlar romanın eksen meselesi olarak okurun karşısına çıkar. Tutuculuğun çevrelediği bu insanlar ne mevcut kapıyı kırarak ne de bu yapıyla uyum sağlayarak varlıklarını sürdürebilirler. Roman bu konumdaki bireylerin gizemsel ve ruhsal çöküşlerinin serüvenidir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Ferit Edgü

B) Vüsat O. Bener

C) Rasim Özdenören

D) Mustafa Kutlu

E) Tezer Özlü

18. Önceki dönemlerde olduğu gibi Cumhuriyet Dönemi'nde de "Satılık Ev", "İspinozlar", "Toros Canavarı", "Kahvede Şenlik Var", "Cengiz Han'ın Bisikleti" gibi eserlerde toplumsal sorunları ve aile içi sorunları işlenmiştir.

Aşağıdaki yazarlardan hangisi bu parçadaki eserlerle <u>ilişkilendirilemez</u>?

A) Orhan Kemal

B) Ahmet Kutsi Tecer

C) Rıfat Ilgaz

D) Refik Erduran

E) Sabahattin Kudret Aksal

19. Çayın rengi ne kadar güzel;

Sabah sabah;

Açık havada.

Hava ne kadar güzel!

Oğlan çocuk ne kadar güzel!

Çay ne kadar güzel!

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Garip şiir anlayışını yansıtmaktadır.

B) Konuşma havasıyla yazılmıştır.

C) Şiirsellik ve imgeler ön plandadır.

D) Serbest şiir özelliği göstermektedir.

E) Söz sanatlarından kaçınılmıştır.

20. Atatürk Dönemi olarak adlandırılan 1923 - 1938 yıllarında çağdaşlaşma adına ciddi reformlar yapılır. Toplumu eski olandan uzaklaştırma, hayatı algılama ve yaşama bakımından Batı'ya yaklaştırma amacı taşıyan bu devrimler bu süre içerisinde birbiri ardınca gerçekleştirilir. İşte bu devrimlerden biri olan alfabe devriminin yapıldığı dönemde varlıklarını ilan eden bir başka topluluk ----. Bilinçli bir birlikteliğin ilk örnekleri olan Servetifünun ve Fecriati'den sonra, sanat anlayışları farklılık gösterse de bir dönüşüm ve devinim başlatmak amacıyla Cumhuriyet'in ilk yıllarında "canlılık, samimiyet, daima, yenilik" sloganıyla kurulan bu hareket bir edebî okul niteliği kazanmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Beş Hececiler'dir

B) Yedi Meşaleciler'dir

C) Garipçiler'dir

D) Hisarcılar'dır

E) II. Yeniciler'dir

171811224

21. İç içe geçmiş iki olay zinciri ile roman, kişisel değişimleri konu alması bakımından Zehra'nın, hatıra defterindeki maceralar bakımından da Mürşit Efendi'nin romanıdır. Çocukluğundan itibaren Mürşit Efendi'yi kötü bir insan olarak tanıyan Zehra, hoşgörüsüz, katı kalpli, disiplinli bir öğretmendir. Zehra'nın babası Mürşit Efendi ise okulunu bitirdikten sonra idealist bir memur olarak Anadolu'ya gitmiş, Anadolu'nun memurları bekleyen çürümüşlüğü içerisinde kaybolmuştur. Kötü bir evlilik yapmış, çok istemesine rağmen çocuklarıyla gereği kadar ilgilenememiştir. Yani kendi iradesi dışında yaşayan bir insan durumuna gelmiştir. İşte bu pişmanlıklar, çaresizliklerle dolu hatıra defteri, ölümünden sonra kızı Zehra'nın eline geçer. Böylece Zehra'nın dış dünya ile ilişkisi de yeniden şekillenir.

Aşağıdakilerden hangisi, yukarıdaki parçada tanıtılan romanın yazarına ait bir eser değildir?

A) *Ateşten Gömlek*

B) *Dudaktan Kalbe*

C) *Miskinler Tekkesi*

D) *Yeşil Gece*

E) *Çalıkuşu*

22. Romanda, Doğu ve Batı uygarlıkları kahramanların karakterleri ve fiziki özellikleriyle canlandırılır. Macit ile Şinasi'nin davranışları, giyinişleri ve uğraşları birbirinden tamamen farklıdır. Neriman, iki adamı model oldukları uygarlıklar çerçevesinde yorumlar. Macit'in kıyafetleri ve temiz elleriyle sözlüsünden daha bakımlı olduğunu düşünür. Alafranga tipi temsil eden bu adamın uzun elleri, hafif manikürlü parmakları sürekli aklına gelir. Genç kıza göre Macit, hiçbir kusuru olmayan her yönüyle mükemmel bir insandır. Neriman'da, son zamanlarda Şinasi hakkında ise nefrete yakın bazı fikirler gelişmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, yukarıda parçada tanıtılan romanın yazarına ait bir eser değildir?

A) *Matmazel Noraliya'nın Koltuğu*

B) *Mahşer*

C) *Yaprak Dökümü*

D) *Yalnızız*

E) *Biz İnsanlar*

23. Bir gün balıkçı kahvesinin önündeki yarısı kırmızı, yarısı beyaz çiçek açan akasyanın dalına asılmış bir dülger balığı gördüm. Rengi denizden çıktığı zamanki esmer renkteydi. Vücudunda hiç kımıldama yoktu. Taş kadar cansızdı. Yalnız bedenindeki incecik, ipten bile yumuşak zarları titreyip duruyordu. Böyle bir oynama hiç görmemiştim. Evet, bu bir oyundu. Bir görünmez iç rüzgârının oyunuydu. Vücutta görünüşte hiçbir titreme yoktu. Yalnız bu zarlar zevkli bir ürperişle tatlı tatlı titriyorlardı. İlk bakışta insana zevkli, eğlenceli şeymiş gibi gelen bu titreme hakikatte bir ölüm dansıydı. Sanki dülger balığının ruhu rüzgâr rüzgâr bu incecik zarlardan akıp gidiyordu.

Sait Faik Abasıyanık'ın "Dülger Balığının Ölümü" **adlı hikâyesinden alınan bu metinle ilgili olarak hangisi söylenemez?**

A) Durum öyküsüne ait özellikler taşımaktadır.

B) Birinci kişi anlatıcı kullanılmıştır.

C) Betimleyici anlatımdan yararlanılmıştır.

D) Şiirsel ifadelere yer verilmiştir.

E) Gerçek, sadece dış görünüşüyle ele alınmıştır.

24. "Kendini bir metni keşfetmeye adamış okur, bir serüvencinin, kâşifin, gözü kara denizcinin niteliklerine sahiptir." diyor Manguel ve okurun hem dünyada hem de hayatta yolculuk eden bir gezgin olduğunu söyledikten sonra bunu belli bazı eserler üzerinden temellendiriyor. Kutsal kitaplardan başlayarak, *Gılgamış Destanı*'nda, Dante'nin *İlahi Komedya*'sında ve ardından *Ulysses*'in, *Hamlet*'in, *Don Quijote*'nin, *Madame Bovary*'nin ve *Anna Karenina*'nın sayfaları arasında gezintiye çıkıyor. Farklı gezginlerin notları, gözlemleri, yorumları bize eşlik ediyor.

Yukarıdaki parçada aşağıda verilen sanatçılardan hangisinin eserine yer verilmemiştir?

A) Shakespeare

B) Tolstoy

C) Dostoyevski

D) Cervantes

E) Flaubert

25. Tarih yazıcılığının bir çeşidi olan kronik tarih, olayların isimlerini ve zamanlarını sıralamakta, detaylara fazla yer vermemektedir.

Buna göre,

I. tarihin zaman dilimlerine ayrılması,

II. Osmanlı padişahlarının tahta çıkış ve iniş zamanlarına göre sıralanışı,

III. Mitolojik kitaplarda dini olayların anlatılması

durumlarından hangileri kronik tarih anlayışına uygundur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

26. Türkler İslamiyetle Emeviler döneminde tanışsalarda kitleler halinde İslamiyet'i kabul etmeleri Abbasiler döneminde olmuştur.

Bu durum Abbasilerin aşağıdaki özelliklerinin hangisinden kaynaklanmaktadır?

A) Bağdat'ta kurulmalarından

B) Bilime önem vermelerinden

C) Birçok İslam düşünürüne sahip olmalarından

D) Ümmetçi anlayışlarından

E) Emevileri yıkmalarından

27. Tolunoğullarının Mısır'daki varlığından rahatsız olan Abbasiler; bunun aksine Akşitlerin varlığını ve yaşamasını şiddetle savunmuşlardır.

Bu durumun nedeni, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Akşitlerin Şii Fatımilere karşı tampon olarak görülmesi

B) Abbasilerle Tolunoğulları arasında dini ayrılığın görülmesi

C) Tolunoğullarının İslamiyetin yayılışını engellemeleri

D) Akşitler ile Tolunoğullarının iyi geçinmeleri

E) Her iki devletin de kurucularının Türk olması

28. **Anadolu Selçuklularında** "melik" **adı verilen şehzadelerin,**

I. asker besleme

I. para bastırma

III. diplomaside görüş beyan etme

yetkilerinden hangilerinin kısıtlanmasında ülke bütünlüğünün korunması anlayışının etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

171811224

29. **Osmanlı Devleti'nde,**

I. Egemenlik hakkının yalnız padişaha ait olması
II. Bazı toplumsal hizmetlerin vakıflar aracılığıyla yerine getirilmesi
III. Valilerin padişah tarafından atanması

uygulamalarından hangileri, doğrudan merkeziyetçi bir yönetim anlayışının sonucudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

30. **Yeni Çağ'da meydana gelen;**

I. Ticaret yollarının Osmanlı'nın elinde olması
II. Pusulanın sapma açısının bulunması
III. Coğrafi bilgilerin artması

gibi gelişmelerden hangilerinin Coğrafi Keşifler'in yapılmasını kolaylaştırdığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

31. **Islahat Fermanı'yla;**

- Gayrimüslimler için bedelli askerlik uygulamasının getirilmesi
- Gayrimüslimlere mülkiyet hakkı verilmesi kabul edilmiştir.

Buna göre Osmanlı Devleti toplum yapısı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Islahat Fermanı öncesi tüm vatandaşlar askerlik yapmaktadır.
B) Islahat Fermanı'yla toplumda bölünme artmıştır.
C) Gayrimüslimler mülk edinme hakkı kazanmıştır.
D) Toplumdaki özel mülkiyet hakkı genişletilmiştir.
E) Islahat Fermanı batılı devletlerin zorlamasıyla ilan edilmiştir.

32. **Kurtuluş Savaşı örgütlenme sürecinde alınan;**

I. Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
II. Kuvayimilliye'yi etkin, milli iradeyi hakim kılmak esastır.
III. İstanbul Hükümeti üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememekte bu durum Türk halkını yok durumuna düşürmektedir.

kararlarından hangileri hem ulusal bağımsızlık hem de ulusal egemenlik mücadelesinin verildiğinin kanıtıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

33. *"... Asırlarından beri kafalarımızı demir çerçeveler içinde bulunduran, anlaşılmayan ve anlayamadığımız işaretlerden kendimizi kutarmak, bunun gereğini anlamak zorundayız."*

Mustafa Kemal Atatürk

Mustafa Kemal'in bu sözlerle ifade ettiği yenilik aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

A) Millet Mektepleri'nin açılması

B) Türk Dil Kurumu'nun kurulması

C) Tevhid-i Tedrisat Kanunu

D) Maarif Teşkilatı Kanunu

E) Türk harflerinin kabulü

34. I. Tüm dünya halklarının refahını düşünmek
II. Sorunlara akılcı çözümler bulmak
III. Gelişmiş ülkelerin düzeyine ulaşmak ve yeniliklere açık olmak

Yukarıdaki açıklamaların ilgili olduğu ilkeler ve doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Çağdaşlaşma ve Batılılaşma	Akılcılık ve Bilimsellik	İnsan ve İnsalık Sevgisi
A)	III	II	I
B)	I	II	III
C)	II	I	III
D)	III	I	II
E)	I	III	II

35. - Yağış miktarının fazla olması
- Eğimin fazla olması
- Toprak yapısının killi olması

Yukarıda verilen durumların bulunduğu bir bölgede aşağıda verilen ekstrem olaylardan hangileri görülür?

A) Erozyon B) Heyelan C) Deprem
D) Fırtına E) Kasırga

36. **Aşağıda belirtilen dönem ve olayların hangisi Türkiye'de nüfus artış hızının azalmasında daha az etkili olmuştur?**

A) 1980'li yıllardan itibaren kadınların iş hayatına girme oranlarının belirgin bir şekilde artması

B) 1940-1945 döneminin II. Dünya Savaşı nedeniyle seferberlik ilan edilmesi

C) 1960-1965 döneminde özellikle erkek nüfusun işçi olarak yurt dışına gitmesi

D) 1997 yılında zorunlu eğitim süresinin 8 yıla çıkartılması

E) 1970'li yıllarda tarımda makine kullanımına bağlı olarak iç göçlerin yoğunluk kazanması

37. İnsan ve doğal ortam arasındaki ilişki sonucunda ortaya çıkan sonuçlar coğrafyanın farklı alt dalları tarafından incelenir. İnsanların göç dalgalarını inceleyen .....1..... coğrafyası iken ulusal ve uluslararası alandaki örgütleri inceleyen .....2..... coğrafyadır. Bu coğrafyanın alt dallarının hepsi, insana ait faaliyetleri inceleyen .....3..... coğrafya kapsamında yer alır ve değerlendirilir.

Buna göre numaralanmış yerlere aşağıdakilerin hangileri getirilirse doğru olur?

	1	2	3
A)	enerji	ulaşım	fiziki
B)	sağlık	turizm	ülkeler
C)	nüfus	siyasi	beşeri
D)	yerleşme	siyasi	bölgesel
E)	turizm	sağlık	doğal

38. Doğal koşullar kırsal alandaki konutların malzeme seçimi üzerinde etkilidir.



Buna göre haritada işaretlenmiş merkezlerin konutlarında kullanılan malzeme doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Kerpiç	Ahşap
B)	Taş	Kerpiç
C)	Kerpiç	Taş
D)	Ahşap	Kerpiç
E)	Ahşap	Taş

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dünya turuna çıkan bir grup turist ,gittikleri ülkelerde deprem, sıcak su kaynağı ve yanardağ püskürmesinin olduğunu gezi rehberinden öğrenmiştir.

39. **Turist grubun gezdiği ülkelerde deprem, sıcak su kaynağı ve yanardağ püskürmesi gibi olayların meydana gelmesi aşağıdakilerin hangisi ile açıklanabilir?**

A) Karstik arazilerin geniş yer kaplaması

B) Yer yapısının genç oluşumlu ve kırıklı olması

C) Su kaynaklarının bol miktarda bulunması

D) Çeşitli toprak tiplerinin görülmesi

E) Yer yüzü şekillerinin engebeli olması

40. **Aşağıdakilerden hangisi turist grubun gezdiği ülkeler arasında kesinlikle yer almaz?**

A) İzlanda B) İtalya C) Norveç D) Japonya E) Hawaii

171811224

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI -SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $m+\frac{2}{n}=2$

$n+\frac{2}{m}=3$

olduğuna göre, $\frac{n}{m}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{3}{4}$

2. $x^{-2}+1$ pozitif çift sayı,

y^3+2 negatif tek sayı

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle pozitif tek sayıdır?

A) $\frac{y^3}{x^6}$ B) $-\frac{y^3}{x^4}$ C) $-x^5 \cdot y^5$ D) $-\frac{y^4}{x}$ E) $x^3 \cdot y^2$

3. $x=3-2.5^m$

$y=5^{-m}-1$

olduğuna göre, y nin x türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1+x}{x-3}$ B) $\frac{x-2}{5-x}$ C) $\frac{1+x}{x-1}$ D) $\frac{x-3}{x+2}$ E) $\frac{x-1}{3-x}$

4. x,y ve z pozitif tam sayıları için,

$9!+8!=2^x \cdot 5^y \cdot z$

olduğuna göre, x + y toplamı en çok kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

171811224

5. A doğal sayısının sadece bir tane asal böleni vardır.

A nın pozitif bölenleri sayısı a olduğuna göre, A^3 ün tam sayı bölenleri sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6a – 4 B) 6a – 3 C) 6a – 1 D) 6a E) 6a +2

6. $f(x + 1) = |4x - 3|$ ve

$f(-x) = 6$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{13}{4}$ C) –3 D) $-\frac{7}{2}$ E) –4

7. $f:\left(-\frac{7}{2},\infty\right) \to R$ bir fonksiyon

$f(x) = \log_a(2x+7)$ ve $f^{-1}(2) = 9$

olduğuna göre, a kaçtır?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

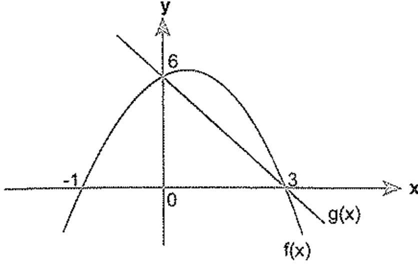
8. Bir P(x) polinomunun (x – 2) ile bölümünden kalan 13, (x + 1) ile bölümünden kalan 4 tür.

Buna göre, P(x) polinomunun ($x^2 - x - 2$) ile bölümünden kalan nedir?

A) 3x – 5 B) 2x + 5 C) 2x – 3 D) 3x – 7 E) 3x + 7

171811224

9.



Şekilde f(x) parabolü ile g(x) doğrusunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, (fog)(2) değeri kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

10. m bir pozitif gerçel sayı olmak üzere,

$x^2 - mx + x - 1 = 0$

denkleminin kökleri farkı $2\sqrt{5}$ olduğuna göre, m kaçtır?

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 5 D) 6 E) 7

11. Her birinin üzerinde farklı rakam yazılı olan 10 tane şans topu arasından rastgele iki tanesi seçiliyor.

Seçilen toplar üzerindeki rakamlar çarpımının yine bir rakam olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{17}{19}$ D) $\frac{19}{45}$ E) $\frac{29}{43}$

12. $a - b = \frac{\pi}{6}$

$\cot(b) = \frac{1}{3}$

olduğuna göre, tan(6a − 7b) ifadesinin değeri kaçtır?

A) −3 B) −2 C) −1 D) $-\frac{1}{3}$ E) $-\frac{2}{3}$

171811224

13. $\dfrac{2.\sin^2x - 3.\sin 2x}{4} = 1$

olduğuna göre, tanx değerlerinin toplamı kaçtır?

A) –1 B) –2 C) –3 D) –4 E) –5

14. $z = 2 + i$ olmak üzere,

$\left(\dfrac{z+\bar{z}}{\bar{z}-z}\right)^{10}$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 2^{10} B) $2^{10}.i$ C) –1 D) -2^{10} E) $-2^{10}.i$

15. $(\log_2 x)^2 - \log_2 x = 12$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

A) $\dfrac{1}{2}$ B) 2 C) 4 D) 16 E) 20

16. n pozitif tam sayısının en büyük asal böleni x ile gösteriliyor.

(a_n) dizisinin genel terimi,

$$a_n = \begin{cases} 3x+1, & x \equiv 0 \text{ (Mod 3) ise} \\ x+2, & x \equiv 1 \text{ (Mod 3) ise} \\ 2x, & x \equiv 2 \text{ (Mod 3) ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $a_{60} + a_{78}$ toplamı kaçtır?

A) 7 B) 12 C) 25 D) 26 E) 30

171811224

17. a < b < c olmak üzere,

abc biçiminde üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

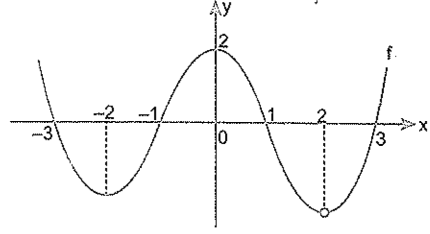
A) 84 B) 80 C) 78 D) 72 E) 60

18. $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{x}{3} \cdot \sin\left(\frac{2}{x}\right)$

limitinin değeri kaçtır?

A) ∞ B) 3 C) 2 D) 1 E) $\frac{2}{3}$

19.



f fonksiyonu grafiği verilmiştir.

$g(x) = \dfrac{x}{f(x) - 1}$

fonksiyonu kaç farklı noktada sürekli değildir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

20. $f(x) = e^{-x} - e^{x}$

fonksiyonunun 12. mertebeden türevi olan

$\dfrac{d^{12}(y)}{dx^{12}}$ **ifadesinin f(x) türünden eşiti nedir?**

A) $-f(x)$ B) $-2\,f(x)$ C) $\dfrac{1}{f(x)}$

D) $f(x)$ E) $2\,f(x)$

21. $f(x) = -x^3 + 4x - 7$ fonksiyonu veriliyor.

$f(x) = 0$ denkleminin aşağıdaki aralıkların hangisinde gerçel bir kökü vardır?

A) (−1, 1) B) (2, 3) C) (0, 1) D) (−3, −1) E) (−2, −1)

22. **Yarıçapı 6 cm olan küre içine çizilebilecek en büyük hacimli silindirin yüksekliği kaç cm olur?**

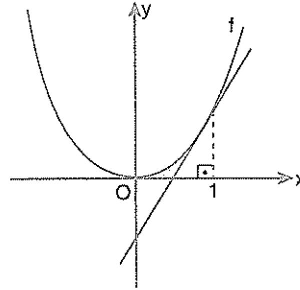
A) $6\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 4 D) $2\sqrt{3}$ E) 2

23. $\int_0^1 f(3x-1)dx = 8$

olduğuna göre, $\int_{-1}^{2} f(x)dx$ integralinin değeri kaçtır?

A) 40 B) 32 C) 24 D) 21 E) 16

24.



Şekilde $f(x) = 3x^2$ parabolü ve parabole x = 1 apsisli noktadan çizilen teğet verilmiştir.

f(x) parabolü, x ekseni ve teğet doğrusu arasında kalan kapalı bölgenin alanı kaç br^2 dir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

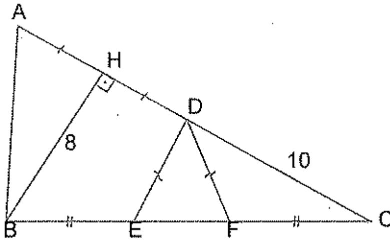
171811224

25. Dik koordinat düzleminde iki köşesi x ekseni üzerinde diğer iki köşesi $y = 18 - x^2$ parabolü üzerinde bulunan bir dikdörtgen çiziliyor.

Çizilen dikdörtgenin çevresi en fazla kaç br olabilir?

A) 40 B) 38 C) 36 D) 24 E) 18

26.



ABC üçgen, [BH]⊥[AC]

|AH| = |HD|

|BE| = |FC|

|DE| = |DF|

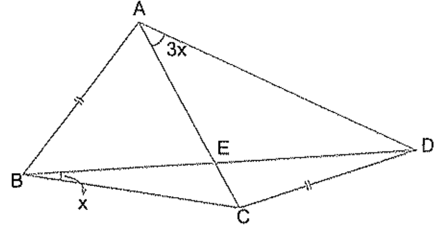
|HB| = 8 cm

|DC| = 10 cm

olduğuna göre $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2'dir?

A) 84 B) 88 C) 92 D) 96 E) 100

27.



ABCD dörtgeninde ABC eşkenar üçgen,

|AB| = |CD|

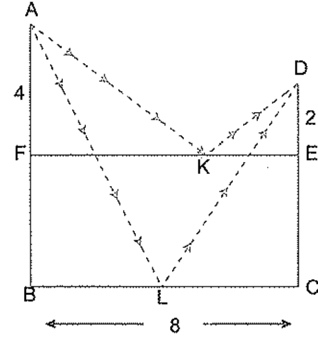
$m(\widehat{DBC}) = x$

$m(\widehat{DAC}) = 3x$

olduğuna göre $m(\widehat{ADB})$ kaç derecedir?

A) 20 B) 24 C) 28 D) 30 E) 32

28.



FECB dikdörtgen A, F, B doğrusal D, E, C doğrusal

|AF| = 4 km, |DE| = 2 km, |BC| = 8 km

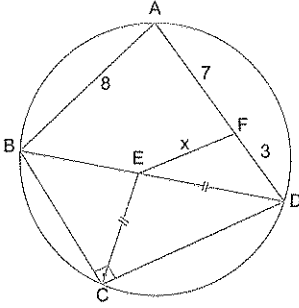
Şekilde A noktasında bulunan iki hareketliden biri [FE] üzerindeki K noktasına uğrayıp, diğeri [BC] üzerindeki L noktasına uğrayıp D noktasına gideceklerdir.

FBCE dikdörtgensel bölgesinin alanı 36 km^2 olduğuna göre iki hareketlinin A noktasından D noktasına gidinceye kadar aldıkları toplam yol <u>en az</u> kaç km'dir?

A) 25 B) 27 C) 29 D) 31 E) 33

171811224

29.



$[BC]\perp[CD]$

$|CE| = |ED|$

$|AB| = 8$ br

$|AF| = 7$ br

$|FD| = 3$ br

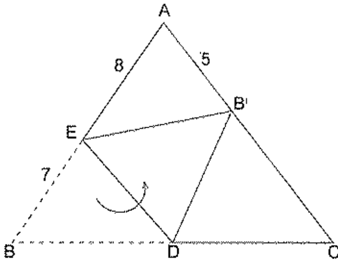
$|EF| = x$ br

Yukarıdaki şekilde ABCD dörtgeninin çevrel çemberi çizilmiştir.

Buna göre |EF| = x kaç birimdir?

A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$ D) $\sqrt{21}$ E) $2\sqrt{6}$

30.



$|AE| = 8$ cm

$|AB'| = 5$ cm

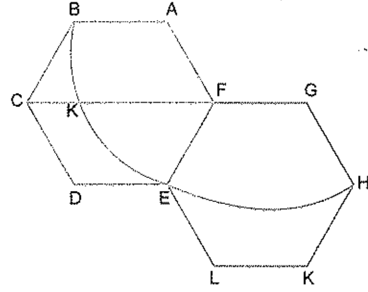
$|BE| = 7$ cm

ABC eşkenar üçgeni biçiminde düz bir kartonun EBD üçgensel bölgesi karton üzerine [ED] boyunca katlandığında EB'D üçgeni ile çakışıyor.

Buna göre |DC| kaç cm'dir?

A) $\frac{13}{2}$ B) $\frac{15}{2}$ C) 6 D) 8 E) $\frac{25}{4}$

31.

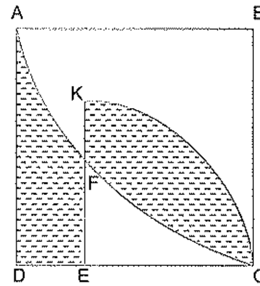


2 tane eş düzgün altıgenden oluşan şeklin çevresi 20 cm'dir.

B, E ve H noktalarından geçen çember yayı CG doğru parçasını K noktasında kestiğine |KF| kaç cm'dir?

A) $\sqrt{14}$ B) $\sqrt{13}$ C) $\sqrt{13} - 1$ D) $2\sqrt{3}$ E) $\sqrt{14} - 1$

32.

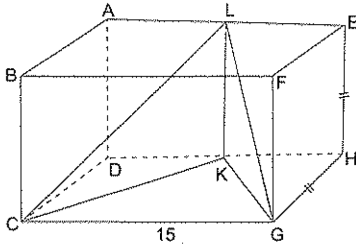


ABCD karesi içine B ve E merkezli çeyrek çember yayları şekildeki gibi konumlandırılmıştır.

E merkezli çemberin yarıçapı 4 birim ve taralı alanlar eşit olduğuna göre ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

A) $\frac{32\pi}{4+\pi}$ B) $\frac{32\pi}{4-\pi}$ C) $\frac{64\pi}{4+\pi}$ D) $\frac{16\pi}{4+\pi}$ E) $\frac{16\pi}{4-\pi}$

33.



|CG| = 15 cm

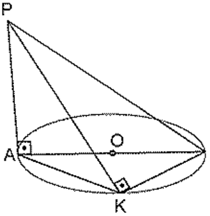
|EH| = |GH|

Yüzey alanı 272 cm^2 olan şekildeki ABCDEFGH kare dik prizması içine, tepe noktası [AE] ayrıtı üzerinde olan bir (LCGK) piramidi yerleştiriliyor.

Buna göre prizma ile piramidin hacimleri farkı kaç cm^3'tür?

A) 225 B) 215 C) 210 D) 200 E) 190

34.



Şekilde [PA],[AB] çaplı O merkezli çemberin bulunduğu düzleme diktir.

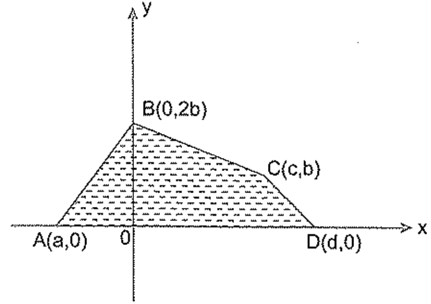
$m(\widehat{APK}) = 45°$

$m(\widehat{ABK}) = 30°$

olduğuna göre $\dfrac{A(\widehat{ABK})}{A(\widehat{PBK})}$ oranı kaçtır?

A) $\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ B) $\dfrac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\dfrac{\sqrt{6}}{2}$ D) $\dfrac{3\sqrt{3}}{2}$ E) $\dfrac{2\sqrt{3}}{3}$

35.



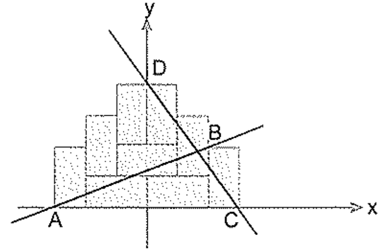
Dik koordinat sisteminde köşelerinin koordinatları verilen şekildeki ABCD dörtgeninin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\dfrac{b.(2c+d-2a)}{2}$ B) $\dfrac{b.(c+d+2a)}{4}$

C) $\dfrac{3b.(c+d-a)}{2}$ D) 2b.(c+d+a)

E) 3b.(c+d-2a)

36.



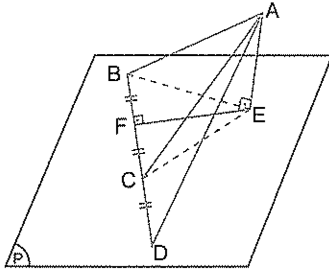
Uzun kenarı kısa kenarının 2 katı uzunlukta olan 9 tane eş dikdörtgen dik koordinat sistemine şekildeki gibi çizilmiştir.

Buna göre A ve B noktalarından geçen doğru ile C ve D noktalarından geçen doğrunun eğimleri oranı kaçtır?

A) $\dfrac{-1}{5}$ B) $\dfrac{-2}{5}$ C) $\dfrac{-3}{10}$ D) $\dfrac{-2}{15}$ E) $\dfrac{-4}{15}$

171811224

37.



ABC ikizkenar üçgeninin P düzlemi üzerindeki dik izdüşümü BEC eşkenar üçgenidir.

B, C, D doğrusal

$|AB| = 2\sqrt{19}$

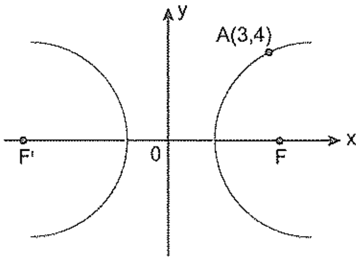
$|AE| = 2\sqrt{3}$ cm

$|BF| = |FC| = |CD|$

olduğuna göre $A(\widehat{ACD})$ kaç cm^2'dir?

A) 12 B) $5\sqrt{10}$ C) 14 D) $4\sqrt{15}$ E) 16

38.



Şekilde A(3,4) noktası, odakları F ve F' olan $ax^2 - y^2 = 20$ hiperbolü üzerindedir.

Buna göre $\overrightarrow{F'A}$ ve $\overrightarrow{F'F}$ arasındaki dar açının kosinüsü kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{5}}{10}$ B) $\frac{\sqrt{5}}{5}$ C) $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ D) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ E) $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

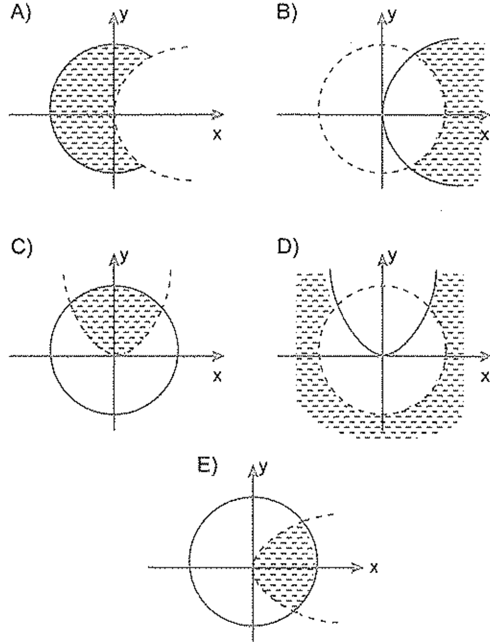
39.

$A = \{(x,y) \mid x > y^2, \quad x, y \in IR\}$

$B = \{(x,y) \mid x^2 + y^2 \leq 9 \quad x, y \in IR\}$

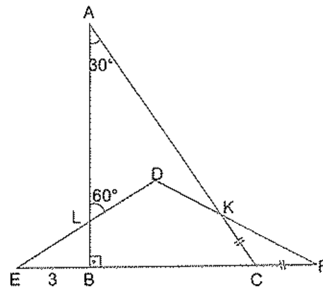
kümeleri veriliyor.

Buna göre $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



E)

40.



$[AB] \perp [EF]$

$m(\widehat{BAC}) = 30°$

$m(\widehat{ALD}) = 60°$

$|KC| = |CF|$

$|EB| = 3$ cm

Yukarıdaki şekilde K ve L noktaları DEF üçgeninin kenar orta noktaları olduğuna göre $\frac{|AK|}{|BF|}$ oranı kaçtır?

A) 1 B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

171811224

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

1. **4. Halife Hz. Ali Dönemi'nde Medine'de yaşanan kargaşa ortamından uzaklaşmak, devleti daha sakin bir yerde daha sağlıklı şekilde yönetebilmek amacıyla başkent yapılan, Hz. Ali'nin şehit edildiği ve günümüzde türbesinin bulunduğu şehir aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Şam B) Bağdat C) Kufe D) Basra E) Mekke

2. Malazgirt Savaşı'ndan sonra İkta sistemiyle Anadolu'da ilk Türk devletleri kurulmuştur.

Bu devletlerle ilgili aşağıdaki bilgilendirmelerden hangisi yanlıştır?

A) İlk Türk devletlerine Bizanslılar son vermiştir.
B) Divriği Ulu Camii dünya mirası listesine alınmıştır.
C) Anadolu'da ilk medreseyi Danişmentliler yapmıştır.
D) Çaka Beyliği denizcilikle uğraşan ilk Türk devletidir.
E) Saltuklular Anadolu'da kurulan ilk Türk devletidir.

3. **Cengiz Han'ın torunu Hülagü Han tarafından kurulan, Alamut Kalesi'ni alarak Batıniliğe son veren ve 1243 Kösedağ Savaşı'nda Anadolu Selçuklularını yenerek Sivas'a kadar Anadolu topraklarını ele geçiren Moğol-Türk Devleti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Timur Devleti
B) İlhanlılar
C) Memlüklüler
D) Özbek Hanlığı
E) Karahitaylılar

4. – Koca Hasan Medresesi
– Döner Kümbet
– Gevher Nesibe Daruşşifası

Anadolu Selçuklu Devleti'nden kalma bu eserler hangi şehirde yer alır?

A) Sivas B) Kayseri C) Konya D) Erzurum E) Tokat

171811224

5. Orta Çağ'da Avrupa'yı ve Osmanlı Devleti'nin batıda ilerleyişini dolaylı da olsa etkileyen Yüzyıl Savaşları 1337-1453 arasında aralıklarla toplam 116 yıl sürmüştür. Yüzyıl Savaşları sırasında meydana gelen Kresy Savaşı'nda tarihte ilk kez top kullanılmıştır.

Yukarıda bahsedilen Yüzyıl Savaşları hangi iki devlet arasında yapılmıştır?

A) Fransa - Almanya

B) Fransa - İngiltere

C) Osmanlı - Bizans

D) İspanya - Portekiz

E) İtalya - Almanya

6. **Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

A) İlk düzenli ordu – Orhan Bey

B) İlk dini nitelikli isyan – I. Mehmet

C) İlk Osmanlı tersanesi – Orhan Bey

D) İlk Rumeli'ye geçiş – I. Murat

E) İlk Osmanlı Bizans Savaşı – Osman Bey

7. I. Türk İslam birliğini sağlama

II. Karadeniz ticaretini canlandırma

III. Hilafeti saltanata dönüştürme

Yukarıda yer alan politikalardan hangileri I. Selim'in hedefleri arasında gösterilemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

8. Osmanlı Devleti'nin fiilen sona ermesinde etkili olan Mondros Ateşkesi'nden sonra İtilaf devletleri Türk yurdunu Gizli Antlaşmalar doğrultusunda işgale başladılar. Türk milleti bu istila karşısında kayıtsız kalmadı ve istiklal için harekete geçti.

Türk Milletinin 30 Ekim 1918 sonrası başlayan işgallere karşı ilk tepkisi aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

A) Mustafa Kemal Paşa'nın etrafında toplanmak

B) Kuvayımilliye birlikleri oluşturmak

C) Mandater sistemi gerçekleştirmek

D) İslam alemine cihat çağrısı yapmak

E) Yöresel cemiyetler oluşturmak

9. İsrail kurulduğu tarihten bu yana Ortadoğu ülkeleri ile sürekli savaş ve çatışma halinde olmuştur. Bu mücadeleler sırasında genel olarak ABD İsrail'in, SSCB ise Arapların yanında yer almayı tercih etmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, 1957'de SSCB'nin Ortadoğu'da oluşturmak istediği etkinliğini kırma adına ABD tarafından ortaya konan ekonomik projelerden biridir?

A) Monroe Doktrini

B) Wilson İlkeleri

C) Eisenhower Doktrini

D) Hoover Moratoryumu

E) Balfour Deklarasyonu

10. **1951 Schuman Bildirgesi, günümüzde etkin olan ve Türkiye Cumhuriyeti'nin devlet politikası doğrultusunda üyelik girişimini sıcak tuttuğu hangi uluslararası kuruluşa temel oluşturmuştur?**

A) Avrupa Birliği
B) Birleşmiş Milletler
C) NATO
D) Varşova Paktı
E) İslam İşbirliği Örgütü

11. **1947'de Hindistan'ın bağımsızlığına kavuşması, Hindistan'dan ayrılan Müslümanların Pakistan'ı kurması bu iki devlet arasında günümüzde de çözüme kavuşturulamayan hangi sorunun başlamasına neden olmuştur?**

A) Batı Trakya Sorunu
B) Süveyş Krizi
C) Keşmir Sorunu
D) 38. Paralel Sorunu
E) Şattül Arap Su Yolu Sorunu

12. I. Epirojenez
II. Deprem
III. Volkanizma

Yukarıdaki iç kuvvetlerden hangileri bir ekstrem olay olan tsunaminin oluşumuna neden olmaz?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) Yalnız III
E) II ve III

13. Aşağıdaki tabloda göçler sonucunda ortaya çıkan durumlar nedenleriyle eşleştirilmiştir.

	Kır neden itiyor?	Kent neden çekiyor?
I	Yeterli olanakların bulunmayışı	İş alanlarındaki çeşitlilik
II	Yetersiz gelir düzeyi	Sosyal faaliyetlerde yeterlilik
III	Alt yapı hizmetlerinin yetersizliği	Kullanılabilir arazi yetersizliği
IV	Eğitim, sağlık gibi hizmetlerde yetersizlik	Daha yüksek ücret olanağı

Bu tabloda göçlerle ortaya çıkan durumlardan hangileri yanlış eşleştirilmiştir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve III
D) II ve III
E) III ve IV

14. **Mezopotamya ve Mısır'da ilk yerleşmelerin ortaya çıkmasında;**

I. Su kaynakları
II. Sanayi faaliyetleri
III. İklim
IV. Değerli madenlerin varlığı
V. Verimli topraklar

hangilerinin etkisi yoktur?

A) I ve II
B) III ve IV
C) IV ve V
D) II ve IV
E) I ve III

171811224

15. I. Marmaris
II. Barselona
III. Osaka

Yukarıdaki yerlerin kurulması ve gelişmesinde etkili olan fonksiyonlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

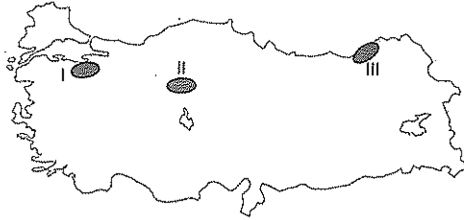
	Teknoloji	Turizm	Liman
A)	I	II	III
B)	II	I	III
C)	III	I	II
D)	II	III	I
E)	III	II	I

16. I. Alüvyon topraklara sahip alanlar
II. Kurak ve çöllük alanlar
III. Ilıman kuşaktaki yerleşmeler
IV. Volkanik sahalar
V. Engebelik ve dağlık alanlar

Yukarıdakilerden hangisi dünyada insanların en çok yaşadığı yerler arasında yer almaz?

A) I ve II B) III ve IV C) I ve V
D) II ve V E) II ve IV

17. Haritada üç farklı hayvan türünün Türkiye'de yetiştirildiği başlıca yerler numaralarla gösterilmiştir.



Bu haritada numaralandırılan alanlarda yaygın olarak beslenen hayvan türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kıl keçisi	koyun	manda
B)	İpekböcekçiliği	tiftik keçisi	arıcılık
C)	Arıcılık	kıl keçisi	tiftik keçisi
D)	Tavuk	manda	koyun
E)	Manda	ipekböcekçiliği	tavuk

18. Aşağıdaki haritada Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynakları açısından önemli potansiyele sahip üç alan numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardaki potansiyel enerji kaynakları sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) Rüzgar, güneş, jeotermal
B) Gel-git, biyokütle, güneş
C) Güneş, jeotermal, rüzgar
D) Dalga, akarsu, güneş
E) Jeotermal, rüzgar, güneş

19. Ülkemizde hammadde kaynaklarıyla sanayi kuruluşlarının dağılışı arasında sıkı bir ilişki söz konusudur. Cumhuriyetin ilk yıllarından günümüze kadar hammaddeye dayalı sanayileşme politikaları izlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki verilen sanayi kuruluşlarından hangisinde hammaddeye yakınlık söz konusu değildir?

A) Çay fabrikaları - Doğu Karadeniz

B) Sigara fabrikaları - Orta Karadeniz

C) Demirçelik fabrikası - Batı Karadeniz

D) Kağıt fabrikaları - Batı Karadeniz

E) Pamuklu dokuma - Çukurova

20. **Türkiye'de ekonomik, sosyal ve kültürel yatırımların verimli olabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin öncelikli olarak yapılması gereklidir?**

A) Nüfus projeksiyonları ve politikaları hazırlanmalıdır.

B) Demografik yatırımlara ayrılan ülke bütçesi arttırılmalıdır.

C) Yaş gruplarına göre, eğitim seviyeleri analiz edilmelidir.

D) Kişi başına düşen milli gelir hesaplanmalıdır.

E) Bölgelere göre nüfus yoğunluğu belirlenmelidir.

21. **Aşağıdakilerden hangisinde bölgesel kalkınma projesi ve bu projenin öncelikli amacı yanlış verilmiştir?**

A) Güneydoğu Anadolu Projesi → Tarım

B) Doğu Karadeniz Kalkınma Projesi → Kömür rezervlerinin verimli kullanmak

C) Konya Ovaları Projesi → Tarım alanlarının sulanması ve içme suyu elde etmek

D) Doğu Anadolu Projesi → Hayvancılık faaliyetlerini geliştirmek

E) Yeşilırmak Havzası Gelişim Projesi → Taşkın, erozyon, su ve çevre kirliliği sorunlarını çözmek

22. **İngiltere'nin sanayileşme süreci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Buhar makinesinin icadı ile sanayileşme başlamış ve sonraki dönemde hız kazanmıştır.

B) Sanayileşme ile açığa çıkan hammadde ihtiyacını sömürge ülkelerinden temin etmiştir.

C) Doğal kaynaklar yönünden zengin ve bilimsel bilgi birikiminin olması Sanayi Devrimi'nin İngiltere'de gerçekleşmesinde etkili olmuştur.

D) Sanayileşme ile birlikte İngiltere'de kırdan kente doğru yoğun bir şekilde göç dalgaları yaşanmıştır.

E) İngiltere sanayileşmenin merkezi olmasında ucuz ve fazla olan iş gücü etkilidir.

23. Felsefe yaşamın üzerinde yer alan ve ondan kopuk bir etkinlik alanı değildir, felsefe yaşamı açıkladığı, açıklayabildiği, ona yeni yorumlarla birlikte yeni açılımlar getirebildiği zaman felsefedir.

Bu parça, felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle bağdaşmaz?

A) Birikimli olma
B) Rasyonel olma
C) Kuramsal olma
D) Evrensel olma
E) Refleksif olma

24. İnsanlık her dönemde ancak kendi için sağladığı imkânlar çerçevesinde düşünebilmiştir. Bu yüzden insan için gerçek anlamda yarını görmek diye bir şey yoktur.

Bu parça aşağıdaki felsefe problemlerinden en çok hangisiyle ilişkilendirilebilir?

A) Bilginin kaynağının ne olduğu
B) İnsanın niçin bilgi edindiği
C) Varlığı olduğu gibi bilmenin mümkün olup olmadığı
D) Doğru bilginin ölçütünün ne olduğu
E) Bilginin imkân ve sınırlarının neler olduğu

25.
- Bilimler hiçbir zaman tek bir bilime indirgenemez. Çünkü her bilim dalının araştırdığı nesne ve olaylar farklıdır.
- İnsan bilgisi her zaman için sınırlıdır. Her birli belirli bir olayla veya olaylar grubuyla ilgilidir ve bu bilgi de kesin doğruluklara sahip değildir.

Bu görüşler aşağıdaki felsefi yaklaşımlardan hangisine eleştiri niteliğindedir?

A) Rasyonalizm
B) Entüisyonizm
C) Klasik bilim felsefesi
D) Etkinlik olarak bilim
E) Ürün olarak bilim

26. Günümüzde pek çok öğrenci evinde, otobüste, vapurda, metroda müzik dinlerken bir taraftan da ders çalışmaktadır. Bu durumu merak edep bir psikolog, müzik dinleyerek ders çalışmanın öğrenmeyi azalttığı hipotezini test etmek için bir özel okulda birbirine denk gruplar oluşturmuş, gruplardan birinin ders çalışırken müzik dinlemesini, diğerinin ise dinlemesini sağlayarak bu öğrencileri bir ay süreyle izlemiş ve sonunda, çalıştıkları konularla ilgili testlere tabi tuttuktan sonra her iki gruptan elde ettiği sonuçları karşılaştırmıştır.

Psikolog, bu araştırmada aşağıdaki araştırma yöntemlerinden hangisini kullanmıştır?

A) Anket
B) Test
C) Vaka çalışması
D) İlişkisel çalışma
E) Deneysel çalışma

27. **Birçok fiziksel ve psikolojik değişimin yaşandığı bir gelişim evresi olarak tanımlanabilecek olan ergenlik dönemine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Bireyler bu dönemde meslek seçimine yönelmiştir.
B) Bu dönemdeki gençlerin boy ve kiloları artar.
C) Farklı organlardaki büyüme farklı zamanlarda gerçekleşebilir.
D) Birey, organlarındaki değişime uyum sağlamakta bazen zorlanabilir.
E) Ergenleri çoğu aileleriyle olumlu ve uyumlu ilişkilerde bulunurlar.

28. İlkokul üçüncü sınıfa giden Müzeyyen, akşamleyin evde ders çalışırken üç yaşındaki kardeşi Sümeyye sık sık yanına gelmekte ve ablasıyla oyun oynamak istemektedir. Bu durumdan rahatsız olan Müzeyyen annesinden, kardeşinin odasına girmesine engel olmasını, oyuncaklarıyla onu meşgul etmesini istemiş, annesi de Müzeyyen'in bu isteğini yerine getirmiştir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Sümeyye'nin ablasının odasına sık sık gelmesi bir olumsuz pekiştirmedir.

B) Annesinin Sümeyye'ye oyuncaklarını vermesi bir canlanma davranışıdır.

C) Annenin Sümeyye'yi Müzeyyen'in odasından uzaklaştırması Müzeyyen için bir olumsuz pekiştirmedir.

D) Sümeyye'nin sık sık ablasının odasına gelmesi edimsel koşullanmadır.

E) Annenin Sümeyye'yi ablasının odasından uzaklaştırması bir sönme davranışıdır.

29. "Birkaç dost kişinin bir evde toplanıp kahve içmesi sosyal olay fakat kahve içmek sosyal olgudur." **deyişiyle kastedilen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Sosyal olay ve sosyal olgu birbirine benzer.

B) Sosyal olay bir kişiyi, sosyal olgu pek çok kişiyi etkiler.

C) Sosyal olay tekil, sosyal olgu geneldir.

D) Sosyal olgu somut, sosyal olay soyuttur.

E) Sosyal olgu evrensel, sosyal olgu yereldir.

30. **Bir toplumda bireylerin köylü veya kentli, işveren veya işçi, subay veya sivil, yöneten veya yönetilen, tüccar veya sanatkâr olmalarının tümünü birden ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Toplumsal rol
B) Verilmiş statü
C) Statü takımı
D)Toplumsal prestij
E) Toplumsal konum

31. Tarihsel süreçte birçok büyük devlet bu büyüklüğüne güvenerek gücünün yeteceğini düşündüğü devletleri küçük görmüş, onlara baskı uygulayarak kendi isteklerini kabul ettirmiş, hatta daha da ileriye giderek o ülkelerin insan gücünü ve madenlerini zorla elinden alarak o ülkeleri işgal etmiş ve uzun süre yönetimleri altında tutmuştur.

Bu parça aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?

A) Kültürleme

B) Kültürleşme

C) Kültür emperyalizmi

D) Kültürel çatışma

E) Karşı kültür

32. I. Bazı canlılar hem karada hem denizde yaşar.
II. İnsan insandır.
III. Pozitif, negatif olmayandır.
IV. A, A'dır.

Bu örneklerden hangileri akıl ilkelerinden biri olan özdeşliğe örnektir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

33. Geçen hafta, futbol sahasını kullanmak üzere büyük şehrin spor tesislerine gittim. Fakat statta değişiklik yapılacağı için maç yapamadık. Dönüşte, arkadaşıma uğramak için onun adresini bir trafik polisine sordum. O da bana tarif etti. Ona, yaptığı iyilik için teşekkür ettim ve elini sıktım.

Bu parçada altı çizili olan kavramların çeşitleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Futbol sahası somut bir kavramdır.

B) Büyük şehir tümel bir kavramdır.

C) Bir trafik polisi tekil bir kavramdır.

D) İyilik soyut bir kavramdır.

E) El kavramı somut bir kavramdır.

34. **Aşağıdaki önermelerden hangisi sembolleştirildiğinde "V" önerme eklemini içerir?**

A) Bugün Türkçe ya da matematikten sınav olacağız.

B) Cahit ve Şükrü bu gön okula gelmedi.

C) Dikkat ederseniz dersi anlarsınız.

D) İnsanlara kendini kabul ettirmenin tek yolu, onlara ilgi göstermektir.

E) Ankara Türkiye'nin en büyük kenti değildir.

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları cevaplayacaktır.

35. **Allah'ın nesne ve olaylara ilişkin ezelî planını gerçekleştirmesine, başka bir deyişle Allah'ın takdir ettiği şeylerin zamanı gelince bu plana uygun olarak meydana gelmesine ne ad verilir?**

A) Kader B) Kaza C) Ömür
D) Ecel E) Külli irade

36. "Müminler birbirlerine merhamet etmekte, birbirlerini sevmekte ve birbirlerini korumakta bir vücudun organları gibidir. Vücudun herhangi bir organı hastalandığında bütün vücut bundan rahatsız olur. Aynı şekilde bir mümin de sıkıntı içinde bulunduğunda diğer müminler onun sıkıntısını, derdini ve üzüntüsünü paylaşırlar." (Buharî, Edeb, 27.)

Bu hadisin uygulandığı bir toplumun hangi nitelikte olması beklenir?

A) Eğitimi güçlü

B) Askeri yönden güçlü

C) Biyolojik olarak sağlıklı

D) Ekonomisi canlı

E) Toplumsal dayanışması güçlü

37. Peygamber, Allah'ın emir ve yasaklarını insanlara bildiren bir elçidir. Peygamberler asla yalan söylemezler, emanete hıyanet etmezler, günah işlemezler, zeki ve akıllıdırlar. Allah'tan aldıkları bilgileri eksiksiz olarak insanlara ulaştırırlar. Her peygamber gibi Hz. Muhammed de ilahî emir ve yasakları değişiklik yapmadan insanlara tebliğ etmiştir. Kur'an'da bu görev, "Ey Resul! Rabb'inden sana indirileni tebliğ et. Eğer bunu yapmazsan Allah'ın elçiliğini yapmamış olursun..." ayetiyle belirtilmiştir.

Bu parçada Hz. Muhammed'in hangi yönü vurgulanmaktadır?

A) Güvenilir olma

B) Barıştan yana olma

C) Hoşgörülü olma

D) Dini insanlara bildirme

E) Sabırlı olma

38. **İslam düşüncesindeki mezheplerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?**

A) Her mezhebi ayrı bir din gibi kabul etmek gerekir.

B) İslam düşüncesinde mezhepler siyasi-itikadi ve amelî-fıkhi mezhepler olmak üzere ikiye ayrılır.

C) İtikadi mezhepler dinin inanç alanıyla ilgili konular üzerinde yoğunlaşır.

D) Amelî mezhepler dinin uygulama alanıyla ilgili konuları ele alır.

E) Fikir ve düşünce özgürlüğünü benimseyerek akla önem veren İslam düşüncesinde farklı yorum ve mezheplerin ortaya çıkması doğal bir durumdur.

39. I. İnsan hem dünyevi sorumluluklarını tam olarak yerine getirmeli hem de Allah'ı her an hatırında tutmalıdır.

II. Kalbi kötü duygu ve düşüncelerden arındırmalı, dinî emirleri yerine getirmelidir.

III. Allah'ı çok zikreden kişinin, onun sevgisini kalbine yerleştireceğine ve bunun da kişiyi kötülüklerden koruyacağına inanılır. Zikrin gizlice, kalpten yapılması esastır.

Bu parçada temel görüşleri açıklanan tasavvufi akım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yesevilik
B) Nakşibendilik
C) Kadirilik
D) Alevi-Bektaşilik
E) Mevlevilik

40. Alevilik-Bektaşilik ekolünde yılın değişik zamanlarında yapılan bazı cemler vardır.

İşlediği bir suç nedeniyle yol düşkünü olarak ilan edildikten sonra tövbe ederek üzerindeki kul hakkını iade eden kişiler için yapılan ceme ne ad verilir?

A) Görgü cemi
B) Abdal Musa cemi
C) Musahiplik cemi
D) Dâr cemi
E) Düşkünlükten kaldırma cemi

41 - 46. Felsefe sorularını; Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Tabii ki doğruların bilgisi insanda belli bir sevinç ve heyecan doğurur. Fakat bu heyecan, tümüyle zihinsel bir heyecandır ve bu nedenle, ruha sükûn ve esenlik verir. Oysa estetik haz ve heyecan, bazı özellikleriyle, sükûnetten çok harekete yaklaşır. Öte yandan doğruluk kabullenmeyi ve onaylamayı, güzellik ise hayranlığı, aşkı ve coşkuyu ifade eder.

Bu parçada savunulan temel görüş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Doğruluk ve güzellik birbirinden farklıdır.
B) Doğruluk ve iyiliğin bazı farklı yönleri vardır.
C) Doğruluk ve güzelliğin kaynakları farklıdır.
D) Bir nesnenin güzel olması için önce doğru olması gerekir.
E) Doğru ve güzel insanda benzer etkiler yapar.

42. Devlet mekanizmasında; yönetenler ile halk arasındaki ilişkide rol oynayan kavram, toplum sözleşmesi değil güvenmek kavramı olmalıdır. Güven üzerine kurulan böyle bir ilişkide yöneticiler, kendilerine verilen yetkileri kamu yararına uygun olarak kullanacaklarına söz verirler. Sözlerinde durmadıkları takdirde güven bozulur ve halk bu güvenini geri alma yani yöneticileri değiştirme hakkına sahip olurlar.

Bu parçada dile getirilen devlet görüşü aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?

A) Farabi
B) İbn Haldun
C) Montesquieu
D) Locke
E) Platon

171811224

43. - Yapısalcı yaklaşımın zihin olaylarının analiz edilmesi gerektiği görüşüne karşı çıkmıştır.
- "Bütünün (zihnin), parçalarının toplamından ibaret olmadığını" öne sürmüştür.
- Çağdaş psikolojiye katkısı, bütünsel yaklaşım ve algılama ile ilgili ortaya koyduğu ilkelerdir.

Bu görüşler hangi psikolojik yaklaşıma aittir?

A) Bilişsel
B) Gestaltçi
C) Psikodinamik
D) Hümanistik
E) Yapısal

44. İnsanın gelişimi anne karnında başlar ve hayatı boyunca devam eder. İnsanın bu gelişimi fiziksel, bilişsel, duygusal ve sosyal yönlerde olmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, fiziksel gelişim ile sosyal-duygusal gelişim arasındaki ilişkiye örnektir?

A) 5 yaşındaki Aynur'un motor becerileri geliştiği için gömleğinin düğmeleri ilikleyebilmesi
B) 15 yaşındaki Muammer'in boyunun uzaması ve toplum sorunlarına ilgi duymaya başlaması
C) 1 yaşına basan Berrin'in yürümeye başlaması
D) 16 yaşına gelen lise son sınıf öğrencisi Abdüssamed'in kendisine uygun mesleklerin hangileri olacağını düşünmesi
E) 12 yaşındaki aşırı kilolu Candan'ın arkadaşlarıyla oyun oynamaktan uzak durması

45. Köyden kente gelmiş olanlar için kent; köydeki dayanışmanın olmadığı, toplumsal ve ekonomik kaygıların derinleştiği, bu anlamda savunma güdüsünün en üst düzeyde hissedildiği bir ortamdır. Köydeki davranışlar anlamını yitirirken, göçmenler kentle bütünleşmenin sıkıntısını yaşar. Kentle bütünleşememenin temelinde ise barınma ve iş ihtiyaçlarının birer kentli gibi giderilmemesi yatmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi savunulmaktadır?

A) Köyden kente göç edenler önemli sorunlarla karşı karşıyadır.
B) Gelişme sürecindeki toplumlarda köyden kente göç kaçınılmazdır.
C) Köyden kente göç edenler hiçbir zaman kentle bütünleşemez.
D) Köyden kente göçün en önemli nedeni iş bulma ihtiyacıdır.
E) Kentteki dayanışma kenttekinden çok daha zayıftır.

46. "1, en küçük sayıdır."
"Bütün, parçaların toplamıdır."
"Doğru açı, 180 derecelik açıdır."

Bu ifadeler aşağıdaki tanım türlerinden hangisini örneklendirir?

A) Kaplam tanımı
B) İlintiyle ilgili tanım
C) İsim tanımı
D) Eşya tanımı
E) Bilimsel tanımı

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 

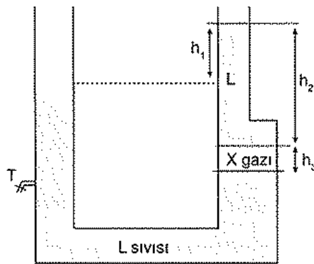
Fiber kablo

Şekilde gösterilen fiber kablo insan saç teli kalınlığında çok hassas üretilmiş sistemdir. Veriler elektromanyetik dalga olarak çok uzaklara çok hızlı transfer edilir.

Fiber kablolarda veri aktarılırken fiziğin en çok hangi alt alanı kullanılır?

A) Termodinamik
B) Mekanik
C) Elektrik
D) Optik
E) Katıhal fiziği

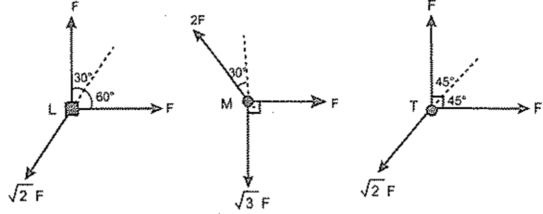
2. Düşey kesiti şekildeki gibi olan u borusunda L sıvısı ve X gazı şekildeki gibi dengededir.



T musluğu açılarak bir miktar L sıvısı dökülürse h_1, h_2, h_3 nasıl değişir?

	h_1	h_2	h_3
A)	Artar	Artar	Artar
B)	Azalır	Azalır	Azalır
C)	Artar	Azalır	Artar
D)	Değişmez	Azalır	Değişmez
E)	Değişmez	Azalır	Artar

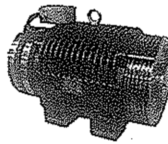
3. Sürtünmesiz yatay düzlemde durmakta olan cisimlere şekildeki kuvvetler etki ediyor.



Kuvvetler aynı düzlemde olduğuna göre L, M, T cisimlerinden hangileri dengede kalır?

A) Yalnız L
B) L ve M
C) M ve T
D) L ve T
E) L, M ve T

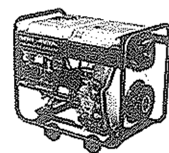
4. Manyetik alan içerisinde akım geçen tele manyetik kuvvet etkir. Elektrik enerjisi bu sayede mekanik enerjiye dönüşür.



Asansör motoru



Zil



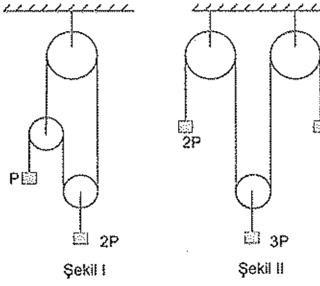
Mazotla çalışan jenaratör

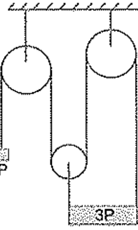
Araçlarından hangileri bu ilkeyle çalışır?

A) Motor
B) Zil
C) Jenaratör
D) Motor ve zil
E) Motor ve Jenaratör

171811224

5.



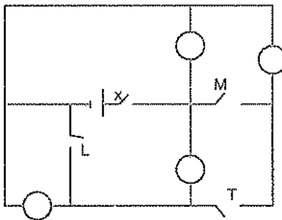


Kütlesi ve sürtünmesi önemsenmeyen makaralar ve P, 2P, 3P ağırlıkları ile Şekil I, Şekil II ve Şekil III'deki sistemler kuruluyor.

Buna göre sistemler serbest bırakıldığında hangileri dengede kalabilir?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

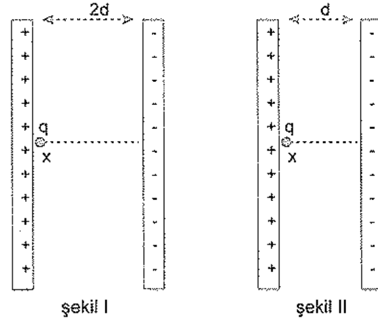
6. Özdeş lambalar ve üreteç ile şekildeki devre oluşturulmuştur.



x anahtarı ile birlikte L, M, T anahtarlarından hangisi tek başına kapatılırsa lambaların hepsi ışık verir?

A) Yalnız L B) Yalnız M C) Yalnız T D) L ya da T E) M ya da T

7. + ve – yüklü iletken levhalar ve +q yüklü cisim ile şekil I'deki sistem oluşturuluyor.



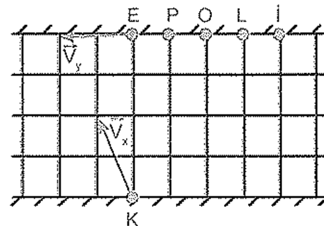
Levhalar arası mesafe şekil II'deki gibi d yapılırsa;

I. Levhalar arasındaki elektrik alan artar.
II. Levhalar arası potansiyel fark azalır.
III. x cisminin – levhaya çarpma kinetik enerjisi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

8. Şekildeki nehirde akıntı hızı sabittir.



Aynı anda K ve E noktalarından suya göre $\vec{V_x}$ ve $\vec{V_y}$ hızlarıyla harekete geçen X ve Y yüzücülerinden X, İ noktasından karşı kıyıya çıktığı an Y hangi noktada olur?

A) E B) P C) O D) L E) İ

171811224

9. Nikolai Kardashev 1964 yılında yazdığı Kardashev cetvelinde eğer varsa Dünya dışı medeniyetleri üçe ayırdı.

Bunlar;

Tip 1: Dünya'da olduğu gibi yenilenebilir enerji ile bilgi ve teknolojiyi kullanabilmektedir.

Tip 2: Yıldızların saçtığı enerjinin büyük bölümünü ya da tamamını kullanırlar. Bunu yapabilmek için de Dyson küreleri ya da kendi geliştirdikleri yapıları kullanırlar. Aynı zamanda kendi gezegenleri dışında da başka gezegenlerde koloni oluşturmuşlardır.

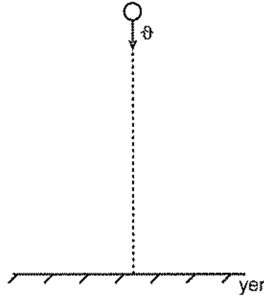
Tip 3: İçinde bulunduğu galaksinin enerjisinin belli bir bölümünü kullanırlar. Özellikle karadelikler, nötron yıldızları gibi gökcisimlerinin enerjilerini kullanmayı öğrenmişlerdir.

Yukarıda anlatılan sınıflandırma aşağıdakilerden hangisine göre yapılmıştır?

A) Bilim seviyesi
B) Teknolojik gelişim
C) Enerji
D) Dyson küresi
E) Koloni kurulabilmesi

10. Hava sürtünmesinin ihmal edilmediği ortamda bir küre düşey aşağı ϑ hızıyla fırlatıldığında 2t sürede yere çarpıyor.

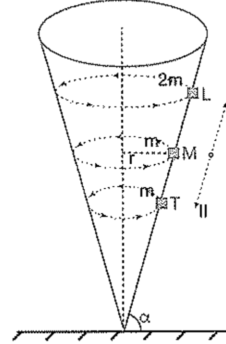
Kürenin limit hızının ϑ olduğu biliniyor.



Küre, hareketinin ilk t sürede h yol aldıysa başlangıçta kürenin yerden yüksekliği kaç h dır?

A) $\frac{3}{2}h$ B) 2h C) 3h D) 4h E) $\frac{8}{2}h$

11. Kütleleri sırasıyla 2m, m, m olan L, M, T cisimleri sürtünmesiz konide eşit periyotlarla şekildeki gibi harekete geçiriliyor.



M cisminin r yarıçaplı yörüngede düzgün çembersel hareket ettiğine göre;

I. T cismi II yönüne kayar.

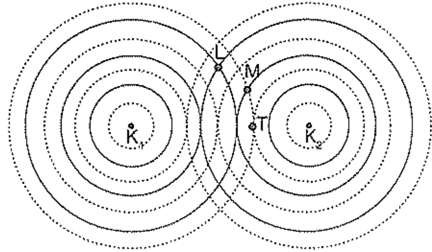
II. L cismi I yönüne kayar.

III. L ile T; M ile aynı anda turlarını tamamlayacak şekilde düzgün çembersel hareket yapar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

12. Sabit derinlikli leğende aynı fazda çalışan eşit periyotlu K_1 ve K_2 noktasal kaynakları tepe üretmekteyken girişim deseninin görünümü şekildeki gibidir.



Buna göre,

I. L noktası merkez doğru üzerindedir.

II. M noktası 1. düğüm üzerindedir.

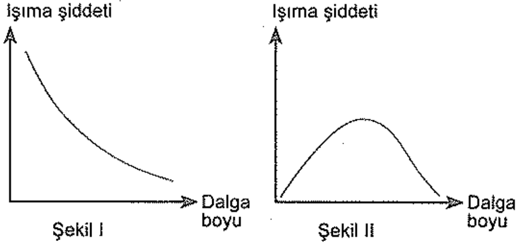
III. T noktasının kaynaklara olan uzaklıklarının farkı suyun dalga boyunun tam katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

171811224

13. Sıcaklığı olan her cisim ışıma yapar.



Klasik fiziğe göre siyah cisimden çıkan ışımanın dalga boyu - ışık şiddeti grafiği şekil I deki gibi olması gerekirken yapılan deneyler ışımanın şekil II de gibi olduğunu gösterdi.

Buna göre,

I. Klasik fizik siyah cisim ışımasını açıklayamamıştır.

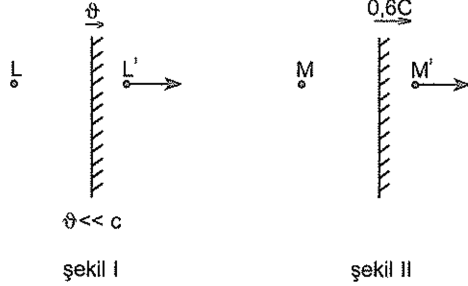
II. Deneysel yaklaşıma göre ışıma şiddeti ile dalga boyu ters orantılıdır.

III. Deneysel olarak aynı ışık şiddetine sahip iki farklı dalga boyunda ışık olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

14. Bir öğrenci okulun laboratuvarında L cisminin yanına şekil I'deki gibi ayna koyup aynayı ϑ hızıyla uzaklaştırınca L' görüntüsünde belli bir hızla gittiğini ölçüyor.



Aynı öğrenci öğretmenine şekil II'deki düşünsel deneyi soruyor. M cismi yere göre durgunken aynayı ışık hızının 0,6 katı hızla uzaklaştırırsak görüntünün hızı ne olur diyor?

Şekil I'deki deney ve öğrenci öğretmen arasında geçen bu konuşmayla ilgili,

I. Şekil I'de L görüntüsünün hızı 2ϑ dir.

II. Şekil II'de M' görüntüsünün hızı 1.2 c dir.

III. Şekil II'de M' görüntüsünün hızı c'den küçüktür.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

15. I. $s^2 = \uparrow\uparrow$

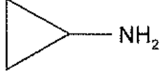
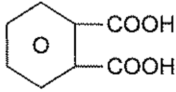
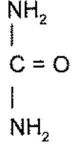
II. $p^4 = \otimes\otimes\bigcirc$

III. $d^3 = \oslash\bigcirc\oslash\oslash\bigcirc$

Yukarıdaki elektron dizilimlerinden hangileri <u>yanlıştır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

171811224

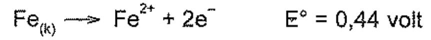
16. | Bileşik | Adlandırma |
|---|---|
| I.  | Propil amin |
| II.  | Ftalik asit |
| III.  | Üre |

Yukarıdaki bileşiklerden hangileri doğru olarak adlandırılmıştır?

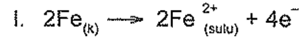
A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III
D) I ve II E) I, II ve III

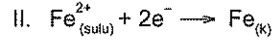
17. **Aşağıdakilerden hangisinde Y bileşiğinin asitlik kuvveti X'ten fazladır?** ($_9F$, $_{17}Cl$, $_{35}Br$)

	X	Y
A	HCl	HF
B)	$HBrO_3$	$HClO_3$
C)	HCOOH	CH_3COOH
D)	HNO_3	HNO_2
E)	NO_2	CO

18. 
$Fe_{(k)} \rightarrow Fe^{2+} + 2e^-$ $E° = 0,44$ volt

ise

I.  $2Fe_{(k)} \rightarrow 2Fe^{2+}_{(sulu)} + 4e^-$

II.  $Fe^{2+}_{(sulu)} + 2e^- \rightarrow Fe_{(k)}$

Tepkimeleri için standart pil gerilimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II
A)	0,44	– 0,44
B)	0,88	– 0,44
C)	0,44	$\frac{1}{0,44}$
D)	0,88	0,44
E)	$(0,44)^2$	$\frac{1}{0,44}$

19. X, Y ve Z arasında gaz fazında gerçekleşen bir tepkimede reaksiyon hızları arasında

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{\Delta[X]}{\Delta t} = -\frac{1}{2}\frac{\Delta[Y]}{\Delta t} = \frac{\Delta[Z]}{\Delta t}$$

bağıntısı vardır.

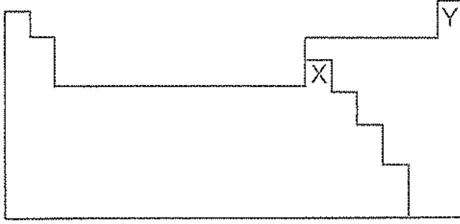
Buna göre,

I. Y reaktif, X ve Z ise üründür.
II. Sabit hacim ve sıcaklıkta tepkimenin gerçekleştiği kapta toplam basınç zamanla artar.
III. Y'ye göre tepkime hızı 4.10^{-6} M/s ise Z'ye göre tepkime hızı 2.10^{-6} M/s dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

171811224

20. 

Periyodik tabloda verilen X, Y ve Z atomları için

I. 2 tanesi p bloğunda bulunur.
II. Z elementi bir aktinittir.
III. X_2O_3 bileşiği NaOH çözeltisi ile tepkime verir.
IV. X ile Z kovalent bağlı bileşik oluşturur.
V. Elektronegatifliği en fazla olan Y'dir.

yargılarından kaç tanesi doğrudur?

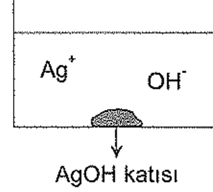
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

21. X= CH_3-CH_2-OH

Y= CH_3-O-CH_3

Yukarıda verilen bileşikler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Birbirinin fonksiyonel grup izomerisidir.
B) Y bileşiği simetrik bir eterdir.
C) Aynı sıcaklıkta sıvı fazları için viskoziteleri X>Y dir.
D) Aynı sıcaklıkta buhar basınçları Y> X tir.
E) X bileşiği polar, Y bileşiği ise apolardır.

22. 

Oda koşullarında $AgOH_{(k)} \rightleftarrows Ag^+_{(suda)} + OH^-_{(suda)}$ dengesi kurulu olan yukarıdaki sistem için,

I. pH değeri pOH'tan büyüktür.
II. Kaba Sabit sıcaklıkta $AgNO_3$ katısı atılıp çözülürse karışımın pH'ı artar.
III. Kaba sabit sıcaklıkta saf su ilave edilirse dipteki katı kütlesi azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) I ve III
E) II ve III

23.

	X maddesi	Y maddesi
I.	0 °C'de buz	0 °C'de saf su
II.	0 °C'de saf su	-20 °C'de buz
III.	-5 °C'de saf etanol	10 °C'de saf etanol
IV.	25 °C'de saf su	-50 °C'de saf demir

Yukarıdaki X ve Y maddeleri karıştırılınca hangilerinde ısı akışı Y'den X'e doğru olur?

A) Yalnız I B) Yalnız III
C) II ve IV D) III ve IV
E) I ve III

24.

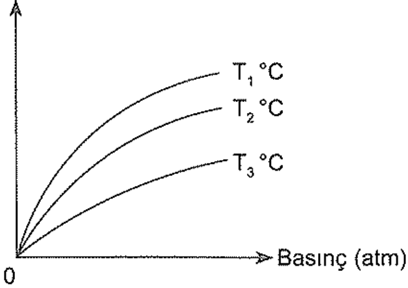
Bileşik Formülü	VSEPR formülü	Hibritleşme Türü
I. CH_4	AX_4	sp^3
II. NH_3	AX_3E	sp^2
III. CH_2O	AX_3	sp^2

Yukarıdaki tabloda bazı bileşiklerin VSEPR formülleri ve merkezi atomlarının hibritleşme türleri veriliyor.

Buna göre hangilerinde verilen bilgiler doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

25.



Bir gazın üç farklı sıcaklıkta saf sudaki çözünürlükleri grafikteki gibi değişiyor.

Buna göre,

I. Gazın sudaki çözünürlüğü aynı sıcaklıkta basınç arttıkça artmaktadır.

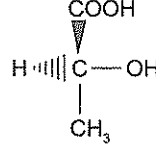
II. Aynı basınçta T_1 °C'deki çözünürlüğü en fazladır.

III. Kapların sıcaklıkları $T_1 > T_2 > T_3$'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

26.



Bileşiği için, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
($_1H$, $_6C$, $_8O$)

A) Sulu çözeltisi için pOH > pH dir.
B) Bir tane asimetrik karbon atomu içerir.
C) S-2-oksi propanoik asit olarak adlandırılır.
D) Seconder alkol özelliği gösterir.
E) Tüm karbon atomları sp^3 hibritleşme yapmıştır.

27. Arı bir maddenin katı, sıvı ve gaz halleri X, Y ve Z dir.

- Y'nin Z'ye dönüşümü süblimleşmedir.
- Z potansiyel enerjinin en fazla olduğu haldir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Z'nin Y'ye dönüşümü kırağılaşmadır.
B) Y tanecikleri yalnız titreşim hareketi yapar.
C) X ve Z akışkandır.
D) Genleşme katsayısı Y ve Z için ayırt edicidir.
E) Z'nin X'e dönüşümünde entropi azalır.

28. İnsanda hipertansiyona (yüksek tansiyon) sebep olan pek çok gen mutasyonu tanımlanmıştır. Bu gen mutasyonları böbreklerde su ve tuzun geri emilimini arttırmaktadır. Bazı hipertansiyon hastalarında ise glomerulus zarının geçirgenliğinde azalma görülür. Böbreklerde meydana gelen bu tip yapısal değişiklikler hipertansiyonun uzun sürmesine sebep olur.

Bununla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Hipertansiyon kalıtsal etkenlerden kaynaklanabilir.

B) Böbrek nefronlarında geri emilim artarsa kandaki su ve tuz oranı azalacağı için hipertansiyona sebep olur.

C) Böbreklerdeki süzülme ve geri emilim olaylarındaki anormallikler hipertansiyona sebep olur.

D) Glomerulus kılcalındaki süzülmenin azalması kandaki su ve tuz miktarını arttırdığı için hipertansiyona sebep olur.

E) Hipertansiyon hastalarının tuzlu yemeklerden kaçınması gerekir.

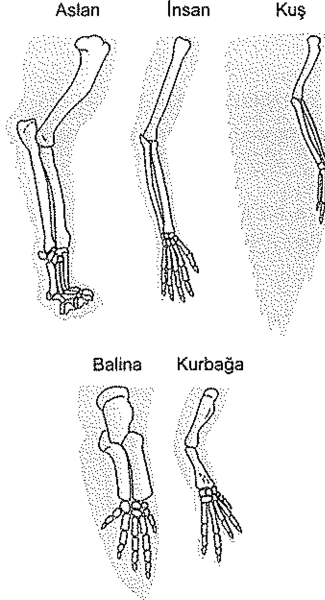
29. **Kapalı tohumlu bir bitkide;**

I. Sperm
II. Antipot çekirdek
III. Polar çekirdek
IV. Yumurta
V. Sinerjit çekirdek

yapılarından hangilerinin döllenmesi sonucunda embriyo (X), hangilerinin döllenmesi sonucunda endosperm(Y) oluşur?

	X	Y
A)	I ve IV	I ve III
B)	I, II ve III	I, IV ve V
C)	I ve IV	I, II ve III
D)	IV ve V	I ve II
E)	I ve II	I ve IV

30. İnsan, aslan, balina, kuş ve kurbağadaki bazı organların anatomik yapısı aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Bu durum verilen canlılar arasında aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

A) Kromozom sayılarının benzer olduğunu

B) Yaşama alanlarının aynı olduğunu

C) Morfolojik özelliklerinin aynı olduğunu

D) Analog organlara sahip olduklarını

E) Aynı kökenden geldiklerini

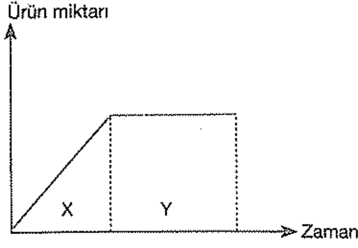
31. **DNA ile mRNA molekülünün yapısında;**

I. Fosfodiester bağı
II. Hidrojen bağı
III. Glikozit bağı
IV. Peptit bağı

bağ çeşitlerinden hangileri ortak olarak bulunur?

A) Yalnız III B) I ve III C) I, II ve IV D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

32. Enzimatik bir reaksiyonda belirli bir zaman aralığında ürün miktarında meydana gelen değişimin grafiği aşağıda verilmiştir.



Bununla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Y zaman aralığında reaksiyon durmuştur.

B) X zaman aralığında substrat miktarında azalma olur.

C) X zaman aralığında enzim miktarı değişmez.

D) Y zaman aralığındaki reaksiyon hızı X zamanından daha yüksektir.

E) Y zaman aralığında ortam sıcaklığı 100°C'ye çıkarılmış olabilir.

33. **Kulağa ait olan aşağıdaki yapılardan hangisi işitmede görev almaz?**

A) Korti organı

B) Çekiç, örs, üzengi

C) Yarım daire kanalı

D) Kulak zarı

E) Kohlear kanal

34. Bütün canlılar yaşamını devam ettirebilmek için solunum yapmak zorundadır.

Solunum olaylarında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi daha çok canlı çeşidinde gerçekleşir?

A) Karbondioksit oluşumu

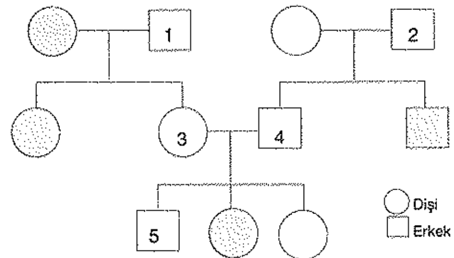
B) Mitokondride ATP sentezleme

C) FAD'ın indirgenmesi

D) Substrat düzeyinde fosforilasyon

E) Asetil coA oluşumu

35. Aşağıdaki soy ağacında A- B – O kan grubu karakteri bakımından çekinik fenotipli olan bireyler taralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılan bireylerden hangisi bu kan grubu karakteri bakımından eş baskın olabilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

171811224

36. İnsanlarda kandaki madde miktarlarının belirli bir değerde sabit tutulmasında hormonlar görev alır.

Çok miktarda karbonhidratlı besin tüketen sağlıklı bir insanda aşağıdaki hormonlardan hangisinin artarak homeostasiyi sağlaması beklenir?

A) İnsülin
B) Adrenalin
C) Parathormon
D) Glukagon
E) Kortizol

37. Bir hücreye ATP sentezini tamamen engelleyen kimyasal bir madde verilerek kimyasal maddenin etki etmesi için gereken süre beklenmiştir. Bu sürenin sonunda hücrede X olayının devam ettiği gözlenmiştir.

Buna göre X olayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Endositoz
B) Dehidrasyon olayı
C) Difüzyon
D) Fotosentez
E) Replikasyon

38. **Yarı parazit bir bitki türü olan ökseotu ile ilgili olarak;**

I. Fotosentez yapmadığı için organik besinlerini konak bitkiden alır.
II. Emeçlerini konak bitkinin ksilemine (odun borusu) salar.
III. Hücre dışı sindirim yaparak amino asit ihtiyacını karşılar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

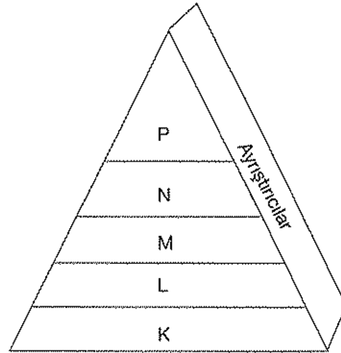
39. **İnsanlarda zigottan embriyonun oluşumu sırasında gerçekleşen hücre bölünmesinde;**

I. Kardeş kromatitlerin ayrılması
II. Sitokinez sırasında ara lamel oluşumu
III. İğ ipliklerinin önce oluşup sonra kaybolması
IV. Krosing overin gerçekleşmesi

olaylarından hangileri meydana gelir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

40. Bir besin piramidinde yer alan canlılar K, L, M, N ve P harfleriyle simgelenmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) L canlısı ikinci trofik düzeyde yer alan birinci dereceden tüketicidir.
B) K canlısı ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine çevirir.
C) K canlısından P canlısına doğru gidildikçe toksit madde birikimi artar.
D) L canlısının biyokütlesi K canlısının biyokütlesinden daha fazladır.
E) L, M, N ve P canlıları heterotrof beslenir.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 1 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih 1 (25-34), Coğrafya 1 (35-40) ile ilgili 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bizde yazma, düşünce ve duyguları bir yazı içinde organize etme (I) (düzenleme) çabası Türkçe, edebiyat, kompozisyon gibi derslerle sınırlı. Ortaöğrenimden, yükseköğrenime kadar bu değişmiyor (II) (farklılık göstermiyor). Durum böyle olunca yüksek lisans aşamasına (III) (evresine) gelmiş olmasına rağmen (IV) (bağlı olarak) bütün o on altı sene boyunca yazmakla iştigal etmeyen (V) (meşgul olmayan) öğrenci hayati bir güçlükle karşılaşıyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisi, ayraç içinde verilen açıklamayla anlamca uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. "Yozgat Var, Yozgatlı Yok", Yozgat efendiliğinin sembolü olmuş kâmil insanların portreleri eşliğinde renkli bir Yozgat envanteri. Çapanoğlu'ndan başlayarak insanı merkeze alan, siyasi olayları ironiyle yorumlayan farklı bir Yozgat tarihi.

Bu parçada geçen "insanı merkeze almak" **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İnsanın çeşitli çelişkilerine yer vermek
B) Bireyin çevresinde gelişen durumları aktarmak
C) Kişinin toplum içindeki yerini belirlemek
D) İnsanı her türlü sorunun tek kaynağı görmek
E) İnsanın en üstün varlık olduğunu düşünmek

3. Akılsız kimse iyi niyetli olsa dahi yaptığı işin ne gibi kötü sonuçlar doğuracağını hesap edemediğinden dostuna bilmeden fenalık edebilir. Akıllı düşmanın yapacağı kötülükse akıl yoluyla sezilir ve gereken tedbir alınabilir.

Bu parçayı aşağıdakilerden hangisi özetler?

A) Cahilin dostluğundan arifin düşmanlığı yeğdir.
B) Cahile laf anlatmak deveye hendek atlatmaktan güçtür.
C) Adamın adı çıkacağına canı çıksın.
D) Can bostanda bitmez.
E) Can canın yoldaşıdır.

4. Beynin öncelikle haz, iğrenme, korku ve kızgınlık duygularını üreten kısmı gelişmiş; daha sonra buna plan yapabilmeyi, öğrenmeyi ve hatırlamayı sağlayan kısım eklenmiştir.

Bu cümleden aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

A) Beynin bölümlerinin ortak bir işlevi vardır.
B) Beyinle ilgili araştırmalar hâlâ sürmektedir.
C) Beynin her bölümü ayrı düzeyde gelişmişlik gösterir.
D) Yetenekli kimselerin duygusal zekâları daha alt seviyededir.
E) Beynin bölümleri farklı zamanlarda gelişmiştir.

5. (I) Çocuk edebiyatı ne yazık ki bizde diğer edebiyat türlerine göre çok az gelişti. (II) Çocuklar için kitaplar yazılıyor ama bunların kaçı çocukların gelişim seviyelerine göre yazılıyor? (III) Bana sorarsanız bir elin parmaklarını geçmeyecek kadar derim. (IV) Ve zaten çok az olan bu nitelikli kitaplara da her yerde rastlayamazsınız, işini ciddiye alan belli başlı kitapçılarda bulabilirsiniz onları. (V) Kitapçının elinde kaldıysa tabii!

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede çocuk edebiyatıyla diğer edebiyat türleri karşılaştırılmıştır.

B) II. cümlede çocuk kitaplarının seviyeleri sorgulanmaktadır.

C) III. cümlede yazar sözünü ettiği eserlerin azlığından söz etmektedir.

D) IV. cümlede niteleyici unsurlara yer verilmiştir.

E) V. cümlede bir öneride bulunulmuştur.

6. Beş ya da altı yaşımdayım. Kâtip, bizim evin önünde çömelmiş, babamı beklerken köpeğiyle fısıldaşıyor. Köyde herkes onunla köpeğinin birbirlerini anladıklarını söyler zaten. Ben de o sırada avlunun aralık kapısından ürkekçe onları gözetliyorum. Önce köpek görüyor beni, sonra Kâtip başını bana çeviriyor.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Birleşik çekimli fiil

B) Türemiş sözcük

C) Sıfat - fiil

D) Belgisiz zamir

E) Devrik cümle

7. Usta dolandırıcılar , (I) ikna çabalarını insan motivasyonunun iki yönüne yöneltirler : (II) insanın bir şey yapmak için harekete geçmesini sağlayan eğilim ve bunu yapma isteklerini engelleyen atalet... (III) 2003'te iki Amerikalı sosyal psikolog bu iki ikna tekniğini formüle etti. Alfa adı verilen birinci taktik, bir şeyin cazibesini artırmayı içeriyordu ; (IV) ikincisi direnişi kırmayı hedefliyordu. Yani sizi yapılan önerinin kolaylığına ve bundan kaybedecek hiçbir şeyiniz olmadığına ikna etmeye yönelikti . (V)

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Ben, sadece içimden geldiği gibi yazıyorum. Edebiyatta herhangi bir kanalı zorlamak, harikalar yaratmak, mucizevi metinler üretmek gibi bir derdim yok. ---- Beni anlıyor, yazdıklarımda kendilerine ait bir şeyler buluyorlar. Edebî sanatları küçümsemiyorum ama isteklerimi hep doğrudan aktarıyorum.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre, aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) Her sanatçı gibi ben de unutulmamak istiyorum.

B) Okurlara kendimi anlatmakta zorlanıyorum.

C) Belki bu yüzden okurla iletişimimiz çok yakın oluyor.

D) Sıradan bir yazar olmak istemiyorum.

E) Okura karşı vazifemi yerine getiremediğimi düşünüyorum.

9 ve 10. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

9. Sarayköy, Anadolu Yarımadası'nın batısında, Ege Bölgesi'ne dâhil, Büyük Menderes Nehri vadisinde, Denizli'ye 22 km uzaklıktadır. İlçe merkezinin bulunduğu geniş ova eskiden bataklık ve kısmen göl hâlinde idi. Adına "Sarogel" denirdi. Kuzeye düşen ve Bayramyeri denen Buldan yolu üzerinde zamanla bir adacık meydana geldi ve bu adacık üzerine Oğuz Türklerinden olan ve hayvancılıkla geçimlerini sağlayan Sarıbey aşireti yerleşti.

Bu parçadan hareketle Sarayköy'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Denizli'nin merkeze en yakın ilçelerinden biri olduğuna

B) Hayvancılıkla geçinen bir aşiretin buraya yerleştiğine

C) Adı ve coğrafi yapısının zamanla değiştiğine

D) Bir gölün içinde adacık olarak bulunduğuna

E) Bir nehir vadisinin içinde konumlandığına

10. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak,

I. Nesnel ifadelerden yararlanılmıştır.

II. Okuru olay içinde yaşatmak amaçlanmıştır.

III. Açıklama tekniği kullanılmıştır.

IV. Tanık gösterme yöntemi vardır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

11. I. Kar buz kamug erişdi
Taglar sudı akışdı
Kökşin bulıt örüşdi
Kayguk bolup egrüşür

II. Karac'oğlan eder sen de ben gibi
İkimiz de bir tepede gün gibi
Yâr eline kına yakmış kan gibi
Boyasın yareme sürmeyesiye

Yukarıdaki şiirlerin karşılaştırılmasında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. dörtlük İslamiyet öncesine ait özellikler taşırken II. dörtlük âşık edebiyatı ürünüdür.

B) Her iki dörtlükte de Türklerin millî ölçüsü olan hece ölçüsü kullanılmıştır.

C) Her iki dörtlükte de rediflere yer verilmiştir.

D) Her iki dörtlükte de sevgili ve aşk teması ele alınmıştır.

E) I. dörtlük bir koşuk özelliği gösterirken II. dörtlük bir koşmanın son dörtlüğüdür.

12. Aşağıdakilerin hangisinde ayraç içindeki söz sanatı ile dizeler arasında uygunluk yoktur?

A) Hangi yana baksa viran duvarlar
Sevdiğini aranır o gonca, kim anlar?
(Açık istiare)

B) Bulamadım dünyada gönüle mekân
Nerede bir gül bitse etrafı diken
(Kinaye)

C) Böylesi dostlar varken düşmana ne hâcet?
Onların marifeti başımızdaki her felaket
(Tariz)

D) Ağlasam sesimi duyar mısınız mısralarımda
Dokunabilir misiniz gözyaşlarıma ellerinizle
(İntak)

E) Çiçek eydür (dedi) Derviş Baba
Annem babam topraktır
(Teşhis)

13.

	I. grup	II. grup
I.	Palanga	Keşanlı Ali Destanı
II.	Hayali	Komedya
III.	Üç birlik	Meddah
IV.	Epik tiyatro	Orta oyunu
V.	Mendil ve değnek	Tragedya

Yukarıda I. grupta yer alan numaralanmış kavramlar II. gruptakilerden biriyle eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdakilerden hangisi ayraç içinde verilen kavramın açıklaması değildir?

A) Hz. Muhammed'in yaşamını anlatmak için yazılan eserlerin ortak adıdır. (Siyer)

B) Yurt dışına gönderilen elçilerin, gittikleri yerlerle ilgili yazdıkları eserlerdir. (Sefaretname)

C) Bir olay ya da kişi hakkında görüşlerin eleştiri amaçlı olarak bir rüya anlatılıyormuş gibi aktarıldığı eserlerdir. (Hilye)

D) Şehzadelerin sünnet eğlencelerinin, sultanların düğün törenlerinin anlatıldığı eserlerdir. (Surname)

E) Osmanlı tarihini anlatan eserlerdir. (Vakayiname)

15. Bir kurt ki erkek bir kurt, gök tüylü, gök yeleli
Bu kurt döndü Oğuz'a, bakmadan sağa sola
Dedi: "Ey Oğuz şimdi, ordunu çıkar yola!
Halkını, beylerini, atlandır çıkar yola."
...
Oğuz dedi: "Ey oğullarım!
Ben ödedim çok şükür, borcumu Gök Tanrı'ya
Veriyorum artık ben, sizin olsun bu yurdum!"

Bu metinden hareketle destan türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Olay anlatmaya bağlı metinlerdir.

B) Öğüt verme amacıyla söylenir.

C) Dinî motifler içerebilir.

D) Manzum şekilde oluşturulabilir.

E) Mitolojik ögeler içerir.

16. Tasavvuf edebiyatında insanın maddi âleme gelişini ve sonra tekrar geldiği yere dönüşünü anlatan şiirlere ----; tarikata yeni girenlere tasavvuf adabını öğretmek için yazılan eserlere ----; Bektaşi dergâhlarında söylenen şiirlere ---- denir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilenlerin getirilmesi uygun olur?

A) menakıpname - nutuk - devriye

B) devriye - deme - nefes

C) münacat - devriye - deme

D) tevhit - münacat - naat

E) devriye - nutuk - nefes

17. Servetifünun Dönemi'nde olay çevresinde gelişen edebî metinlerle ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Tanzimat Dönemi'yle kıyaslandığında daha nitelikli eserler verilmiştir.

B) Romanda, "kötümserlik, aşk, kaçış" ana tema olarak işlenmiştir.

C) Eserlerde Anadolu insanına ve onun yaşayışına sıkça yer verilmiştir.

D) Dil, süslü ve ağırdır.

E) Fransız realist ve natüralistlerinin etkileri görülür.

18. Şiirlerinde hem aruzu hem heceyi kullanmıştır. İnce bir hiciv ve mizah yüklü ürünler vermiştir. Alevi-Bektaşi halk şiirinin kurucusudur. Tanınmış eserleri "Vücudname", "Budalaname"dir.

Bu parçada aşağıdaki tekke edebiyatı sanatçılarından hangisi hakkında bilgi verilmiştir?

A) Kaygusuz Abdal
B) Eşrefoğlu Rumi
C) Hacı Bayram Veli
D) Pir Sultan Abdal
E) Hacı Bektaş Veli

19. Bütün cihanda gönül ışk ile olur makbûl
Kamu diyarda ehl-i hüner garib olmaz

Habib vaslını dil kendüden dahi güniler
Necatiya kim ola böyleye rakib olmaz

Bu dizeler ile ilgili olarak;

I. gazel nazım biçimiyle uyaklandığı,
II. divan şiirinin dil özelliklerini gösterdiği,
III. ikinci beytin mahlas beyti olduğu

belirlemelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

20. Genel anlamda tarım, toprağı ve tohumu kullanarak bitkisel ve hayvansal ürünlerin üretilmesi ve bunların çeşitli aşamalarda değerlendirilmesidir. Üretim kaynakları toprak, emek ve sermaye gibi fiziki girdiler ile üretkenlik artışı sağlayan teknolojiden oluşur. Tarımsal üretimin nicelik ve nitelik yönünden artırılmasında su, gübre, ilaç, tohumluk vb. girdilerin üretken biçimde kullanılmasının payı büyüktür.

Bu parça aşağıdaki yazı türlerinin hangisinden alınmış olabilir?

A) Deneme
B) Fıkra
C) Eleştiri
D) Makale
E) Sohbet

21. Aşağıdakilerden hangisi, Köktürk (Orhun) **Yazıtları için söylenemez?**

A) Devlet yöneticilerine dair bilgiler verdiği için Türk edebiyatının ilk tezkiresi olarak kabul edilir.

B) Göktürklerin Çinlilerle yaptığı savaşlar ve ülkenin nasıl genişlediği anlatılır.

C) Bilge Kağan ve Kültigin Anıtları Yolluğ Tigin; Tonyukuk Anıtı, Vezir Tonyukuk tarafından yazılmıştır.

D) Türk edebiyatına dair okunabilir durumda olan ilk yazılı belgelerdir.

E) Yazıtlar Strahlenberg tarafından bulunmuş, Thomsen tarafından çözümlenerek bilim dünyasına kazandırılmıştır.

22. Aşağıdakilerden hangisi İkinci Yeni şairlerinin özelliklerinden değildir?

A) Sürrealizm etkisinde, aklı arka planda tutan şiirler yazdılar.

B) Bilinçaltını, çağrışımları, düşü, fanteziyi şiirin oluşum alanı olarak kabul ettiler.

C) Anlam kapalılığını, soyutlamayı ön plana çıkardılar; yeni sözcükler ürettiler.

D) Yeni bir şiir dili oluşturmayı denediler; noktalama işareti, büyük harf gibi dil kurallarını umursamadılar.

E) Sanat anlayışları bakımından Garip akımıyla benzerlik gösterip bir nevi onların devamı niteliğinde eserler verdiler.

23. 1930'lu yıllarda herhangi bir toplu oluşuma bağlı kalmayan şairlerin, hece ölçüsünü modernleştirerek kullandıkları şiir anlayışıdır. Bu anlayışta "şiir dili" her şeyin üzerindedir. Şiirlerde ahenk, ritim ve kafiye ile sağlanır. Şiirlerin kendilerine özgü bir imge düzenleri vardır, bu nedenle bu anlayıştaki şiirlerde sembolizm etkileri görülür. "Sanat, sanat içindir." anlayışıyla hareket edilir. Ahmet Hamdi Tanpınar, bu şiir anlayışının temsilcisi olarak gösterilebilir.

Bu parçada özellikleri verilen şiir anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) I. Yeni (Garipçiler)
B) Öz Şiir
C) Yedi Meşaleciler
D) Hisarcılar
E) II. Yeni

24. Deneme, kişinin kendi kendine dertleştiği bir yazı türüdür. Bu türde yazar kendini hiç kimseye ispatlama kaygısı taşımaz. Dünya edebiyatında Montaigne ve Bacon; Türk edebiyatında ise Nurullah Ataç, Suut Kemal Yetkin, Cemil Meriç bu türün öncüleridir.

Aşağıdaki eserlerden hangisi bu parçada adı geçen sanatçılardan hiçbirine ait değildir?

A) Bu Ülke
B) Karalama Defteri
C) Eşref Saat
D) Günlerin Götürdüğü
E) Mağaradakiler

25. Fenikelilerin;

- liman şehirleri kurmaları,
- harf yazısını bularak Fenike alfabesini oluşturmaları,
- şehirlerini kalın surlarla çevirmeleri

durumlarına bakılarak Fenikelilerle ilgili;

I. hukuk kurallarının geliştiği,
II. kültürel alanda gelişme gösterdikleri,
III. denizcilik faaliyetlerinde bulundukları

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

26. Uygurlarda Bögü Kağan Dönemi'nin önemli olaylarından biri de Manihaizm'in ülkeye girmiş olmasıdır. Manihaizm'i kabul eden kağan, Karabalgasun şehrinde bir tapınak yaptırmıştır.

Verilen bu bilgiye bakılarak Uygurlar hakkında;

I. Çin'in denetimine girdikleri,
II. dinî mimari örnekleri verdikleri,
III. yeni inançlara açık oldukları

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

27. Abbasi Halifesi Harun Reşit, Malatya'dan Tarsus'a kadar Bizans sınırına kurduğu "avasım" adlı şehirlere Türkleri yerleştirmiştir.

Harun Reşit'in bu uygulamayla;

I. siyasi yetkileri Türklere devretme,
II. Türklerin askerlik özelliğinden faydalanma,
III. sınır güvenliğini sağlama

durumlarından hangilerini amaçladığı söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

28. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nı kaybetmesi sonucu imzaladığı Mondros Ateşkesi ile orduları terhis edilmiş, Anadolu işgale açık hâle gelmiştir.

Bu durumun öncelikle aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenebilir?

A) Halkın saltanat makamına bağlılığının güçlenmesine

B) Bölgesel nitelikli direniş örgütlerinin kurulmasına

C) Azınlık sorunlarının ortadan kalkmasına

D) Halkta görüş ayrılıklarının oluşmasına

E) Düzenli ordunun kurulmasına

29. Osmanlı Devleti'nde başkent dışındaki bütün topraklar taşra sayılmıştır. Taşra teşkilatının ana yapısı olan tımar sistemi, devletin topraklarının işlenmesi, askerî yapının güçlendirilmesi ve vergilerin toplanması görevlerini üstlenmiştir.

Buna göre tımar sisteminin;

I. tarımsal faaliyetlerin geliştirilmesi,

II. ordunun asker ihtiyacının karşılanması,

III. başkentin güvenliğinin sağlanması

alanlarının hangilerinde devlete hizmet ettiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

30. Avrupa devletlerinin geliştirdiği merkantilizm anlayışına göre, bir ülke ne kadar çok madene ve paraya sahipse o kadar zengin sayılıyordu.

Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki uygulamalarından hangisi, Avrupa'nın merkantilizm anlayışına dolaylı olarak destek verdiği anlamına gelir?

A) Avrupalı tüccarlara ayrıcalık verilmesi

B) Cülus uygulamasının kaldırılması

C) Azınlık vakıflarının teşvik edilmesi

D) Yeniçerilere ulufe adıyla maaş ödenmesi

E) Lonca teşkilatına destek verilmesi

31. II. Mahmut ile âyanlar arasında imzalanan Senediittifak Sözleşmesi'nde yer alan,

I. Padişah ağır vergiler koymayacak, eşit ve adaletli vergi alınacaktır.

II. Hazine gelirleri devletin koyduğu kurallara göre âyanlar tarafından toplanacak, bu görev babadan oğula geçecektir.

III. Padişahın otoritesi devletin temel dayanağı sayılacaktır.

maddelerinden hangileri padişah yetkilerine sınırlama getirilmiş olduğuna kanıt gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

32. Amasya Genelgesi'nin yayımlanmasından sonra, İstanbul Hükûmetinin Mustafa Kemal'i IX. Ordu Müfettişliği görevinden aldığını açıklaması üzerine Mustafa Kemal de tüm resmî ve askerî görevlerinden istifa etmiştir.

Bu gelişmeler;

I. İstanbul Hükûmetinin Amasya Genelgesi'ne tepki vermesi,

II. İstanbul Hükûmeti ile Mustafa Kemal arasında görüş ayrılığının olması,

III. Mustafa Kemal'in geniş yetkilerinin olması

durumlarından hangileriyle açıklanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

33. TBMM kuvvetleri ilk silahlı mücadelesini Doğu Anadolu'da Ermenilere karşı vermiş, 2 Aralık 1920'de imzalanan Gümrü Antlaşması ile Kars ve Iğdır civarı işgalden kurtarılmış, Ermeniler Sevr Antlaşması'nı tanımadıklarını kabul etmiştir.

Bu bilgiye göre, aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Azınlıklar, Anadolu'da sorun olmaktan çıkmıştır.

B) TBMM, ilk askerî başarısını doğuda kazanmıştır.

C) Gümrü Antlaşması, TBMM'nin önemli bir siyasi başarısı olmuştur.

D) Doğu Cephesi kapanmıştır.

E) Ermeniler, TBMM'yi resmen tanımıştır.

34. Azra, tarih dersi proje ödevi için Atatürkçülük konusunu seçmiş, bu konuyla ilgili araştırma yapmış ve bir sunum hazırlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin Azra'nın Atatürkçülük ile ilgili ulaştığı bilgiler arasında olduğu <u>savunulamaz</u>?

A) Türk halkının ihtiyaçlarından doğmuştur.

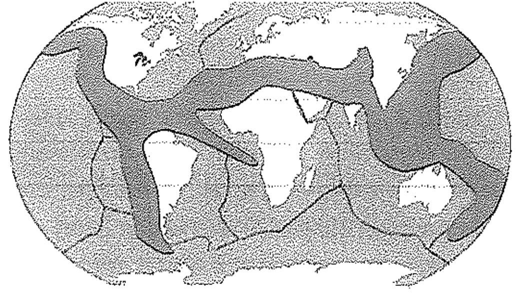
B) Yapılan inkılaplarda gelenekler temel alınmıştır.

C) Her alanda çağdaşlaşmayı öngörmüştür.

D) Ulus egemenliğinde bir devlet yönetimini amaçlamıştır.

E) Medeniyet yolunda en ileriye geçmeyi hedef almıştır.

35.



Yukarıdaki haritada sıcak su kaynaklarının dağılışı gösterilmiştir.

Bu dağılışa göre,

I. Amerika ve Asya kıtalarının bazı kıyılarında sıcak su kaynakları fazladır.

II. Tundra iklim bölgesinde sıcak su kaynakları yaygındır.

III. Bütün kıtaların doğu kıyılarında sıcak su kaynakları vardır.

IV. Asya'nın orta kesimlerinde sıcak su kaynakları bulunur.

yargılarından hangileri <u>yanlıştır</u>?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

36.
- Güneşlenme süresi, bir yerin gün içinde güneşi gördüğü toplam süredir. Atmosferde enerji birikimine neden olduğu için güneşlenme süresi sıcaklık üzerinde etkilidir.
- Güneşlenme süresi arttıkça atmosferde enerji birikimi artacağı için sıcaklık da artar.

Kutup noktaları 6 ay boyunca güneşlenmesine rağmen sıcaklığın buralarda çok düşük olmasında;

I. kutuplara doğru güneş ışınlarının atmosferde katettiği yolun daha kısa olması,

II. güneş ışınlarının atmosferdeki tutulma oranının fazla olması,

III. ışınların kutuplara daha eğik açıyla gelmesi

faktörlerinden hangilerinin etkisi <u>daha fazladır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

37. İnsanlar, yaşadıkları mekânı ihtiyaçları doğrultusunda ve ülkelerin doğal kaynak potansiyelleri ölçüsünde kullanıp şekillendirirler. Örneğin, arazi sıkıntısı çeken deniz kıyısındaki bazı ülkeler denizi doldurarak ve denizden arazi kazanarak yaşam alanlarını genişletmişlerdir.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisi yukarıdaki açıklamaya örnek olarak verilebilir?

A) ABD
B) Fransa
C) Rusya
D) İngiltere
E) Hollanda

38. Günümüz şehirlerinin en önemli sorunlarından biri de aşırı göçe bağlı olarak plansız yerleşmedir. Plansız büyüyen şehirlerde çeşitli sorunlar meydana gelmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi planlı bir şehir yerleşmesinde görülmez?

A) Çiftlikler

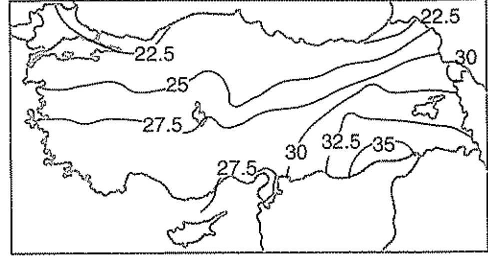
B) Düzenli ulaşım sistemleri

C) Rekreasyon alanları

D) Park ve bahçeler

E) Organize sanayi bölgeleri

39. Aşağıda Türkiye'nin temmuz ayı indirgenmiş izoterm haritası verilmiştir.



En yüksek sıcaklıkların Güneydoğu Anadolu'da görülmesinde;

I. enlem,

II. yükseltisinin azlığı,

III. deniz etkisine açık olma,

IV. karasallık

faktörlerinden hangileri etkilidir?

A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

40. İspanya ve Güney Afrika Cumhuriyeti'nde turunçgillerin olgunlaşma döneminin, sadece doğal şartlar dikkate alındığında yılın farklı dönemlerinde gerçekleşmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) İklim tiplerinin farklı olması

B) Ortalama sıcaklıklarının farklı olması

C) Farklı yarım kürelerde olması

D) Kara ve denizlerin yarım kürelere göre farklılık göstermesi

E) Yaz ve kış mevsimi sürelerinin farklı olması

SOSYAL BİLİMLER 2 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih 2 (1-11), Coğrafya 2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisini dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) ile ilgili 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler 2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İskender İmparatorluğu Dönemi'nde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisi Helenistik kültürün oluşmasında daha çok etkili olmuştur?

A) Asya'da kurulan şehirlere Yunanlıların yerleştirilmesi

B) İran'daki Pers İmparatorluğu'na son verilmesi

C) İskender'in Doğu kökenli krallar gibi yaşaması

D) Topraklarının çoğunun Asya'da olması

E) İmparatorluğun üç büyük bölüme ayrılması

2. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Türk devlet anlayışı ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

A) Töre denilen yazısız hukuk kurallarına hakan dâhil herkes uymak zorundadır.

B) Hükümdarın eşi olan hatun da devlet yönetiminde söz sahibidir.

C) Devlet, doğu- batı şeklinde ikiye bölünerek yönetilmiştir.

D) Töre ve şeri olmak üzere iki hukuk kuralı uygulanmıştır.

E) Hanedan ailesindeki bütün erkekler hükümdar olma hakkına sahiptir.

3. "Osmanlı'nın gücü asker ile, askerin ayakta durması hazine iledir. Hazinenin gelir kaynağı reayadan alınan vergilerdir. Reayanın ayakta durması adalet iledir. Şimdi âlem harap, reaya perişan, hazine eksiktir. Bunun tedbirini almak padişaha farz ola..."

Koçi Bey, IV. Murat'a sunduğu bu raporla;

I. devletin duraklamasının nedenleri,

II. alınması gereken önlemler,

III. Batı'dan alınması gereken kurumlar

konularından hangilerini gündeme getirmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde kalemiye sınıfının görev ve yetkileri arasında gösterilemez?

A) Divanıhümayunda alınan kararların mühimme defterlerine yazılması

B) Fermanlara padişahın tuğrasının çekilmesi

C) Diplomatik yazışmaların yürütülmesi

D) Ülke topraklarının kayıtlarının tutulması

E) Eğitim işlerinin düzenlenmesi

5. Osmanlı Devleti'nin XIX. yüzyıl sonlarından itibaren yeni topraklar kaybetmeye başlaması ile aşağıdakilerden hangisi arasında bir ilişki olduğu savunulamaz?

A) Ülke nüfusunun azalması

B) Nazırların sayısının artması

C) Vergi gelirlerinin düşmesi

D) Anadolu nüfusunun artması

E) Sınırların daralması

6. Millî Mücadele yıllarında İradeimilliye gazetesinin çıkarılması, Anadolu Ajansı ile Matbuat ve İstihbarat Müdüriyeti Umumiyesinin (Basın ve Haberleşme Müdürlüğü) kurulmasının aşağıdakilerden hangisiyle ilişkili olduğu söylenemez?

A) Millî Mücadele'nin haklılığını dünyaya duyurmak

B) Halkı, Millî Mücadele doğrultusunda bilinçlendirmek

C) Temsil Heyetinin kurulması için basın ve yayın yolunu kullanmak

D) TBMM'nin aldığı kararları halka ulaştırmak

E) Millî Mücadele lehine kamuoyu oluşturmak

7. Aşağıdakilerden hangisi 1 Kasım 1928'de yapılan Harf İnkılabı'nın amaçları arasında yer almaz?

A) Türk tarihinin araştırılması

B) Okuryazar oranının artırılması

C) Toplumun eğitim ve kültür seviyesinin yükseltilmesi

D) Batı ile kültürel ilişkilerin geliştirilmesi

E) Okuryazarlığın ayrıcalık olmaktan çıkarılması

8. Yeni Türk Devleti'nde,

- kapitülasyonların kaldırılması,
- Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması,
- Boğazların yönetiminin Türkiye'ye bırakılması

uygulamalarının aşağıdaki ilkelerin hangisi doğrultusunda gerçekleştiği savunulabilir?

A) Laiklik

B) Milliyetçilik

C) Cumhuriyetçilik

D) Devletçilik

E) İnkılapçılık

9. 1929 Dünya Ekonomik Krizi 1930'lu yıllar boyunca devam etmiş, Amerika ve Avrupa başta olmak üzere dünyanın büyük bir bölümünde yıkıcı bir etki yapmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilemez?

A) Çok sayıda banka ve iş yerinin kapanmasıyla

B) İşsizler ve evsizler ordusunun oluşmasıyla

C) Para, borsa piyasasının çökmesiyle

D) Üretimde büyük bir düşüş yaşanmasıyla

E) Mandacılığın önemini yitirmesiyle

10. II. Dünya Savaşı'ndan sonra Avrupalı devletler, Sovyet Rusya'nın yayılmasını engellemek için NATO'yu; kendi aralarında ekonomik ve siyasi dayanışmayı artırmak için de Avrupa Konseyini kurmuşlardır.

Buna göre, Avrupalı devletler ile ilgili;

I. Sovyetler Rusya'nın gücünden çekinildiği,

II. ortak çıkarlar doğrultusunda hareket edildiği,

III. Bağlantısızlar Hareketi'nin desteklendiği

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

11. 1991 yılında SSCB'nin dağılması sonucunda Orta Asya'da bağımsızlığını kazanan Türk devletleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Özbekistan B) Azerbaycan

C) Gürcistan D) Kırgızistan

E) Türkmenistan

12. I. 1 m^3 havada bulunan nem miktarıdır.

II. Havanın belli sıcaklıkta taşıyabileceği en fazla nem miktarıdır.

III. Mutlak nemin doymuş neme oranıdır.

Yukarıda tanımlanan nem çeşitleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Maksimum nem	Mutlak nem	Bağıl nem
B)	Doymuş nem	Mutlak nem	Nisbî nem
C)	Mutlak nem	Maksimum nem	Bağıl nem
D)	Mutlak nem	Bağıl nem	Maksimum nem
E)	Bağıl nem	Mutlak nem	Maksimum nem

13. Aral Gölü XX. yüzyılın en büyük ekolojik felaketinin yaşandığı bir coğrafyada yer almaktadır. 1960 yılında dünyanın dördüncü büyük gölü iken 2000'li yıllarda büyük bir hızla çöle dönüşmüştür.

Doğal kaynağın yanlış kullanımı nedeniyle Aral Gölü'nde aşağıdaki olumsuzluklardan hangisi yaşanmamıştır?

A) Tuzlanma sonucu tarım alanları kullanılamaz hâle gelmiştir.

B) Liman ve tersaneler, gemi mezarlığına dönüşmüştür.

C) Göl çevresinde zehirli çöl oluşmuştur.

D) Bölge ikliminde sıcaklık farkları yükselmiştir.

E) Yerleşim alanları genişlemiştir.

14. Herhangi bir faaliyete başlamadan önce ön hazırlık ve planlama yapılması gerekmektedir. Arazinin verimli ve çevreye uyumlu kullanımı için insan ve doğa arasındaki ilişkiyi dikkate alan planlamalara ihtiyaç duyulur.

Buna göre, arazi planlaması konusunda çevresel etkilerin dikkate alınmamasının aşağıdakilerden hangisine neden olması beklenmez?

A) Verimli tarım alanlarının yok olmasına

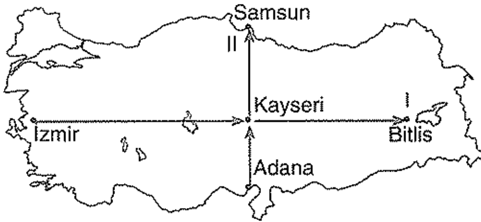
B) Hava kirliliğinin artmasına

C) Yer altı su seviyesinin artmasına

D) Tarım topraklarında tuzlanmanın artmasına

E) Erozyonun artmasına

15.



Yukarıdaki Türkiye haritasında gösterilen doğrultularla ilgili,

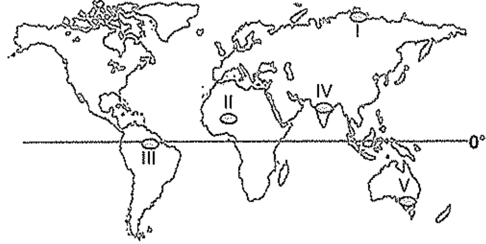
I. İzmir - Kayseri - Bitlis yönünde sıcaklık azalır.

II. Adana - Kayseri - Samsun yönünde sıcaklık azalır.

yargılarının nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Yükseklik	Enlem
B)	Rüzgârlar	Denizellik
C)	Karasallık	Nem
D)	Enlem	Yükseklik
E)	Enlem	Nem

16. Dünya'da bazı iklim bölgelerinde sel olayı yağışlı dönemde artar.



Buna göre, yukarıdaki haritada işaretlenmiş alanların hangisinde yaz aylarında sel olayı daha fazla olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Küresel ısınma sonucu buzul erimeleri gerçekleşeceğinden bunun beraberinde küresel ısınmanın küresel soğumaya neden olabileceği de olasılıklar arasında kabul edilmektedir. Bu olasılık, sıcak su akıntılarının etki alanının buzul erimesi sonucu azalacağına dayandırılmaktadır.

Bu teoriye göre, aşağıdaki okyanus akıntılarının sıcaklık üzerindeki etkisi düşünüldüğünde hangisinin bu durumdan etkilenmesi beklenir?

A) Labrador akıntısı
B) Humbolt akıntısı
C) Oyaşiva akıntısı
D) Golfstream akıntısı
E) Kaliforniya akıntısı

18. Doğal çevre, insan yaşamına şekil verirken insanlar da doğayı kendine göre şekillendirmeye çalışmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi insanın yaşamını kolaylaştırmak için yaptığı çalışmalara örnek olarak gösterilemez?

A) Bolu Dağı Tüneli'nin açılması

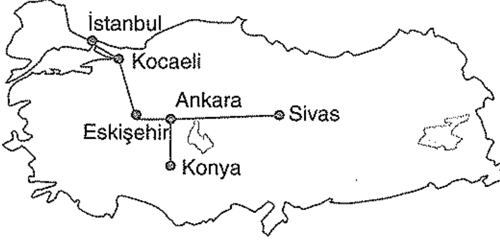
B) Panama Kanalı'nın açılması

C) GAP'ın Güneydoğu Anadolu'da uygulanması

D) 29 Ekim 2013'te Marmaray'ın ulaşıma açılması

E) Karadeniz'de kırsal alanda ahşap evlerin yaygın olarak kullanılması

19. Aşağıdaki Türkiye haritasında bazı merkezler işaretlenmiştir.



Haritada işaretli merkezlerden hangileri arasındaki hızlı tren hattının yapımı devam etmektedir?

A) Ankara - Eskişehir

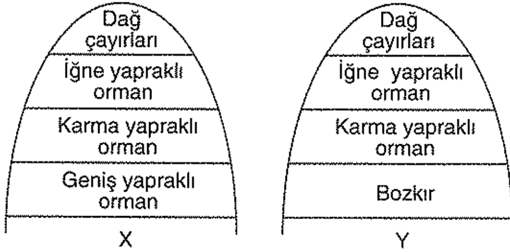
B) Ankara - Sivas

C) Ankara - İstanbul

D) Ankara - Kocaeli

E) Ankara - Konya

20. Aşağıda iki bölgenin doğal bitki örtüsü şeması verilmiştir.



Yukarıda yükselti basamaklarına göre, bitki örtüsü dağılışı verilen yörelerin alt kısımlarındaki bitki türlerinin farklı olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toprak türlerinin farklı olması

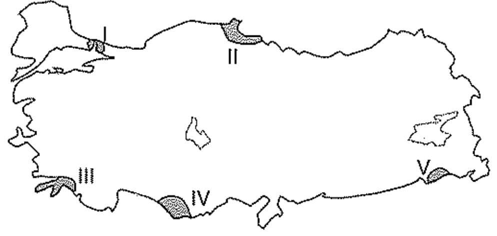
B) Yağış miktarlarının ve rejimlerinin farklı olması

C) Akarsu havzalarının farklı olması

D) Yer şekillerinin etkisi

E) Konumlarının bakı etkisine göre değişmesi

21.



Haritada numaralanarak gösterilen alanların hangisinde ulaşım, ticaret ve turizm birlikte gelişmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. I. Yıllık sıcaklık farklarının oluşmaması

II. Aydınlanma çizgisinin yıl boyunca kutup noktalarından geçmesi

III. Mevsimlerin oluşması

IV. Bir merkezde gölge boyunun yıl içinde değişmesi

Yukarıdakilerden hangilerinin gerçekleşmesi için eksen eğikliğinin ortadan kalkması gerekir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) II ve IV

23. Kant, "İnsan iradesi özgür değil ancak özerktir." derken özgürlüğü yasasız davranma olarak kabul ediyor, diyebiliriz. Ancak Kant, böyle bir olanağın ahlaki eylem için söz konusu olmadığını açıkça belirtir. Ona göre, özerk davranma genel ilkeyi kendi yasası hâline getirebilme iradesini göstermedir. Ahlaki olmanın koşulu da budur.

Bu parçada anlatılan Kant'ın görüşünün temelinde aşağıdakilerden hangisinin olduğu söylenebilir?

A) Evrensel ahlak yasasının var olduğu

B) Ahlaki olmanın bilgiyle mümkün olduğu

C) İnsanın özgür olma olanağının olmadığı

D) Ahlaki ilkelerin Tanrı'ya dayandığı

E) Ahlaki eylemin beceri gerektirdiği

24. Sanat eseri, kılıçtan keskindir. İnsanlık tarihindeki dönüşümlerde savaşların rolü büyüktür. Ancak bundan yüzyıllar önceki bir savaşta hünerli kılıç ustalarını hatırlayan kaç kişi vardır? Oysa herhangi bir savaşta kişileri motive eden, coşturan onlarca eser hâlâ okunur ve anımsanır.

Bu parçada sanat eserinin hangi özelliği dile getirilmektedir?

A) Biricikliği

B) Öznelliği

C) Yaratıcılık gerektirdiği

D) Kalıcılığı

E) Pratik kaygıdan uzaklığı

25. On sekizinci yüzyılın sonunda doğa bilimlerinin gösterdikleri gelişme oldukça etkileyici bir dinamik olmuştur. Doğa olaylarının incelenmesine duyulan bu derin ilginin nedenini, egemen güçlerin eğiliminde bulmak mümkündür. Ancak bunun yanında, değişen hayat koşullarına uymak zorunda olan insanın, yaşama koşullarını oluşturma güdüsünün de doğa bilimlerindeki gelişimi yarattığı söylenebilir.

Bu parçadan bilimle ilgili hangi yargıya ulaşılabilir?

A) Bilimsel düşünme on sekizinci yüzyılda başlamıştır.

B) Bilimsel çalışmalar, ihtiyaçları karşılayan sonuçlar üretmek zorunda değildir.

C) Bilimsel düşüncenin kesinliği, felsefi düşünceyi sonlandırmıştır.

D) Din ve felsefe bilimsel düşünmeye oranla daha ilkel düşünme formlarıdır.

E) Bilim, tarihsel değişmelerden bağımsız ele alınamaz.

26. Bir araştırma sonunda A, B ve C değişkenleri arasındaki ilişki şu şekilde özetlenmiştir:

I. A ile B arasındaki korelasyon –0,75'tir.

II. B ile C arasındaki korelasyon 0,60'tır.

III. A ile C arasındaki korelasyon 0'dır.

Bu verilere dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) A ile C arasında ilişki yoktur.

B) B ile C arasındaki ilişki, A ile B arasındaki ilişkiden daha güçlüdür.

C) B ile C arasında pozitif korelasyon vardır.

D) A ile B arasında negatif korelasyon vardır.

E) A ile B, B ile C arasında nedensellik ilişkisi olduğu söylenemez.

27. "Deneyimden daha güçlü bir öğretmen yoktur ama öğrenme isteği bulunmadıkça öğrenilmez deneyimden."

Bernard Shaw'ın bu sözü aşağıdakilerden hangisini destekler niteliktedir?

A) Güdülenmiş kişiler hayata kayıtsız kişilerden daha kolay öğrenir.

B) Bencil kişiler, özgeci kişilerden daha kolay öğrenir.

C) Kaygılı kişiler, sakin kişilerden daha zor öğrenir.

D) Acımasız kişiler, iyi kalpli kişilerden daha zor öğrenir.

E) Öz güveni yüksek kişiler, kendine güvenmeyen kişilerden daha kolay öğrenir.

28. Sorunun dışarıda olduğunu düşündüğümüzde, asıl sorun bu düşüncenin kendisidir. Örneğin, evlilik konusunda bir sorunum varsa durmadan eşimin hatalarından söz etmek bana ne kazandırır? Sorumlu olmadığımı söyleyerek aslında kendimi güçsüz bir kurban durumuna düşürürüm, pasif bir konumda sıkışıp kalırım.

Bu parçada, aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisinin <u>olumsuzluklarına</u> değinilmiştir?

A) Ödünlemenin
B) İnkâr etmenin
C) Yansıtmanın
D) Özdeşim kurmanın
E) Yüceltmenin

29. Bir belediye başkanı yaptığı konuşmada, "Önemli problemimiz insanlar arasındaki diyalog, hoşgörü ve tolerans eksikliği, farklılıklara karşı tahammülsüzlük ve farklılıklarla barış içinde bir arada yaşama konusunda yaşanan sorunlardır. Bu sorunlar yalnızca bir yöreyi, bölgeyi ya da halkı değil, küresel anlamda bütün insanları şu ya da bu şekilde ilgilendirmektedir." demiştir.

Bu konuşmanın aşağıdakilerden hangisinin önemini vurguladığı düşünülebilir?

A) Toplumsal ilerlemenin

B) Toplumsal denetimin

C) Toplumsal değişimin

D) Toplumsal bütünleşmenin

E) Toplumsal gelişmenin

30. Günümüz filozoflarından Žižek bir röportajında şöyle demektedir: "ABD'de Afrika kökenli Amerikalılara (çünkü siyah diyemezsiniz) karşı olan ırkçılık için büyük bir bilinç var. Irkçı bir eyleme geçersen ya da söz söylersen bunun cezasını alıyorsun. Ama bunun yanında başkalarına karşı ırkçılık daha gizli ve göze batmayan bir şekilde yapılıyor. Örneğin, beni ele alalım. Ben Slovenyalıyım, beyazım. Dolayısıyla onlar gibiyim. Ama beni yine kendilerinden görmeyip daha aşağı bir yerdeymişim gibi davranabiliyorlar. Buna eminim. Türkiye'den Avrupa'ya ya da ABD'ye giden sizler de bunu tecrübe ediyorsunuz."

Bu parçadaki görüş, hangi kültürel süreci vurgulamaktadır?

A) Kültürel asimilasyon

B) Kültürel merkeziyetçilik

C) Kültürel bütünleşme

D) Kültürel emperyalizm

E) Kültürel yozlaşma

31. Bir toplumda insanların çoğunun kendilerini orta tabakada görmesi önemlidir. Bu, aynı zamanda kişi başına düşen millî gelirin yüksek olduğu anlamına da gelir. Bunun yanında o toplumda özgürlükçü bir anayasa varsa, insani değerler etrafında bütünleşme sağlandıysa o ülke yaşanası bir yer olur işte.

Bu parçadan toplumsal gelişmeyle ilgili hangi duruma <u>değinilmemiştir</u>?

A) Orta sınıfın yaygınlaşmasına

B) Ekonomik büyümeye

C) Düşünme ve ifade özgürlüğüne

D) Ortak anlam etrafında birleşmeye

E) Ulusal bilincin güçlenmesine

32. Toplum sürekli, dinamik, meslek yönünden farklılaşmış birey ve gruplardan, sosyal örgüt ve ilişkiler ağından oluşan bir yapıdır. İşte bu sosyal örgüt ve ilişkiler ağını meydana getiren maddi ve manevi unsurların işlevsel bir bütün oluşturacak biçimde birbirlerini tamamlamalarına toplumsal bütünleşme denir.

Buna göre, aşağıdaki durumların hangisinde toplumsal bütünleşme bozulmaz?

A) Toplumsal kontrol mekanizmalarının görevlerini yerine getirmemesinde

B) Bireylerin, toplumun gösterdiği hedeflere meşru olmayan yollardan ulaşmaya çalışmasında

C) Gelir dağılımının bozulmasında

D) Bireyin kültürel hedeflere kurumsallaşmış araçlarla ulaşmaya çalışmasında

E) Kişinin, hedeflerine ulaşmada yasal yolları kullanabileceğine olanak kalmadığına inanmasında

33. **Aşağıdaki önermelerden hangisinin düz döndürmesi mümkün değildir?**

A) Her insan ölümden korkar.

B) Bazı insanlar şanslıdır.

C) Hiçbir insan kötü değildir.

D) Tüm sağlıklı çocuklar düzenli beslenir.

E) Bazı insanlar yalancı değildir.

34. Hiçbir filozof bilim insanı değildir.

Spinoza filozoftur.

O hâlde filozof Spinoza bilim insanı değildir.

Yukarıdaki kıyas, hangi kurala uymadığı için hatalıdır?

A) Orta terim sonuçta yer almaz.

B) Öncüllerden biri tikelse sonuç tikeldir.

C) Öncüllerden biri olumsuzsa sonuç olumsuzdur.

D) Her kıyasta üç terim bulunmalıdır.

E) Öncüller arasında ilişki olmalıdır.

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. İnsan, kendisine verilen akıl ve irade ile özgür ve ayrıcalıklı bir varlık olarak yaratılmıştır. Bu bağlamda onun vahye muhatap kılınması kendisine verilen değerin bir göstergesidir. Vahiy yoluyla diğer varlıklardan üstün kılındığı insana bildirilmiş, fakat yaptıklarının hesabını vereceğinden de insan haberdar edilmiştir. İslam inancında bu öğreti, "Allah insana iyiyi kötüyü bildirmiş ve onu seçimlerinde serbest bırakmıştır. O, insanı belli bir şekilde davranmaya zorlamamış aksine ona yaptıklarının hesabını vereceği haber verilerek dilediğini yapma hürriyeti de verilmiştir." şeklinde ifade edilir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi, İslam inancının konuya dair görüşünü yansıtan bir ayettir?

A) "Şüphesiz insan çok hırslı ve sabırsız olarak yaratılmıştır." (Mearic , 19)

B) "Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik ister şükreder ister nankörlük eder." (İnsan, 3)

C) "Allah sizden (yükümlülükleri) hafifletmek istiyor. Çünkü insan zayıf yaratılmıştır." (Nisa, 28)

D) "Ey insanlar! Siz Allah'a muhtaçsınız. Allah ise her bakımdan sınırsız zengin olandır, övülmeye hakkıyla layık olandır." (Fatır, 15)

E) "Antolsun, insanı biz yarattık ve nefsinin ona verdiği vesveseyi de biz biliriz. Çünkü biz ona şah damarından daha yakınız." (Kaf, 16)

36. İbadetlerin çeşitli faydaları vardır.

Aşağıdakilerden hangisinde ibadetlerin diğerlerinden daha farklı bir faydasına değinilmiştir?

A) Sosyal dayanışma sağlar.

B) Toplumsal güveni artırır.

C) Fakirlerin gözetilmesini sağlar.

D) Allah'a yakınlık hissi uyandırır.

E) Toplumda suç işleme oranlarında düşüş sağlar.

37. I. İbadet

II. Ahlak

III. Peygamberimizin hayatı

IV. İnanç

Yukarıda verilenlerden hangileri Kur'an-ı Kerim'in ana konuları arasında sayılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve IV E) I, II ve IV

38. **Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in içeriğiyle ilgili kavramlardan değildir?**

A) Sure B) Ayet C) Cüz D) Tecvid E) Durak

39. "İslam'a göre hiçbir ibadet bir başka ibadetin yerini tutmaz." **ifadesi aşağıdakilerden hangisi için örnek gösterilebilir?**

A) Oruç tutamayacak kadar yaşlı birinin her gün için bir fitre vermesi

B) Abdest alacak suyun olmaması durumunda, teyemmüm yapılması

C) Cuma günü öğlen namazı yerine cuma namazının kılınması

D) Yolculuk sırasında dört rekatlı bir namazın iki rekat kılınması

E) Zekât verecek kadar zengin olmayan birinin, zekât vermek yerine oruç tutması

40. "Gönülsüz yenilen aş ya karın ağrıtır ya baş." **atasözü ibadetin esaslarından daha çok hangisi ile ilgilidir?**

A) Samimiyet

B) İsteklilik

C) Gösterişten uzak olmak

D) Kolay olmak

E) Güç yetirebilirlik

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Günümüzde bilim felsefesi, bilim ve teknolojinin insanlar için ne kadar olumlu olduğunu, hayatı ne kadar kolaylaştırdığını bildiği kadar, çevre kirliliği ve silahlanmanın ne derece olumsuz olduğunu da sorgular.

Bu parçaya göre bilim felsefesi aşağıdakilerden hangisini sorgulamaktadır?

A) Bilimin sonuçlarını
B) Bilimin ne olduğunu
C) Bilimin nesnelliğini
D) Bilimin tutarlılığını
E) Bilimin eleştirelliğini

42. Ali, sabah okula giderken kırmızı bir arabanın çarpması sonucu trafik kazası geçirir. Ali bundan sonra her gördüğü kırmızı arabadan korkar.

Bu parçada anlatılan psikolojik süreç, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Genel uyarılmışlık hâli
B) Uyarıcı genellemesi
C) Ayırt etme
D) Engellenme
E) Çatışma

43. "AVMİ KŞU PECRENEYE KNODU"

Yukarıdaki cümleyi görenlerin büyük çoğunluğu bunu "MAVİ KUŞ PENCEREYE KONDU" şeklinde okumuştur.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) İllüzyona
B) Halüsinasyona
C) Algıda seçiciliğe
D) Algıda organizasyona
E) Algıda değişmezliğe

44. Bazı toplumlarda kültürün hızlı değişimi sonucu ailenin çocuklarından beklediği davranış biçimleriyle, çağın gerektirdiği değer yargıları ve davranış biçimleri arasında büyük farklılıklar vardır.

Bu durum, <u>öncelikle</u> aşağıdakilerden hangisine yol açar?

A) Kültürel çatışmaya
B) Kültürel bütünleşmeye
C) Kültür şokuna
D) Kültürel yozlaşmaya
E) Zorla kültürlemeye

45. Bir toplumda dikey hareketliliğin azlığı ile toplumsal değişimin yavaşlığını yan yana görmek mümkündür.

Bu yargıya göre, toplumla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Toplumsal olgular arasında etkileşim kaçınılmazdır.
B) Toplumsal kurumlar değişerek sürekliliğini korur.
C) Bireysel çabalar kültürel değişimlere yol açabilir.
D) İşlevi biten toplumsal kurallar yerini yeni kurallara bırakır.
E) Dikey hareketliliğin artmasında eğitim olanaklarının yaygınlaştırılması etkilidir.

46. Tümel bir kavramın yalnız zihindeki bireyleri dikkate alınırsa buna nelik; eğer zihin dışındaki bireyleri dikkate alınırsa buna gerçeklik denir. Her kavramın neliği vardır fakat her kavramın gerçekliği yoktur.

Aşağıdaki kavramlardan hangisinin hem neliği hem gerçekliği vardır?

A) Talih kuşu
B) Kavak ağacı
C) İyilik perisi
D) Kaf Dağı
E) Zümrüdüanka kuşu

MATEMATİK TESTİ

A

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

$$\left(3-\frac{2}{5}\right):\left(5-\frac{2}{3}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

2.

$$\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{30}-\sqrt{10}}+\frac{\sqrt{21}}{\sqrt{14}-\sqrt{42}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) $\sqrt{5}$ E) $\sqrt{7}$

3.

$$\left.\begin{aligned}\frac{4}{x}+\frac{3}{y}&=\frac{1}{4}\\ \frac{2}{x}-\frac{6}{y}&=2\end{aligned}\right\}$$

denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{(3,5)\}$ B) $\{(4,-4)\}$ C) $\left\{\left(\frac{2}{3},\frac{4}{5}\right)\right\}$

D) $\{(2,-1)\}$ E) $\left\{\left(-\frac{3}{4},-\frac{2}{2}\right)\right\}$

4. (xy) ve (yx) iki basamaklı sayılar olmak üzere,

(xy) + x = 70

(yx) + y = 50

olduğuna göre, (xy) + (yx) toplamı kaçtır?

A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

5. x ve y pozitif tam sayılardır.

$144 \cdot x^2 = y^3$

olduğuna göre, x + y toplamı <u>en az</u> kaçtır?

A) 18 B) 27 C) 36 D) 54 E) 72

6.

$$(a + 1)x^2 - 8x + 4 = 0$$

denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olmak üzere,

$$x_1 = x_2$$

olduğuna göre, a kaçtır?

A) –1 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7.

$f: [-1, 2] \rightarrow A$

$f(x) = x^2 - 2x + 3$

olduğuna göre, fonksiyonun en büyük ve en küçük değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

8.

$$\frac{\sin^2 x}{1 - \cos x} - 1$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) cosx B) sinx C) –cosx D) –sinx E) cosx + 1

9. **A, B ve C kümeleri E evrensel kümesinin birer alt kümeleri olmak üzere,**

$s(A) = 26$

$s(A \cap C) = 8$

$s(A \cap B) = 6$

$s(A \cap B \cap C') = 4$

olduğuna göre, $s(A - (B \cup C))$ kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

10. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonu $a < 0$ olmak üzere,

$f(x) = ax + b$

biçiminde veriliyor.

Buna göre;

I. $f(x + 1) < f(x - 2)$,

II. $f(7) > f(-7)$,

III. $f(2) + f(6) = f(4)$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

11. **5 erkek ve 6 kadın arasından <u>en az</u> 4 ü kadın olan 5 kişilik bir ekip kaç farklı şekilde oluşturulabilir?**

A) 70 B) 72 C) 80 D) 81 E) 82

12.

$$f(x) = \log_3(x + 2)$$

olduğuna göre, $f^{-1}(2)$ değeri kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

13.

$$\lim_{x \to -2} \frac{\sin(x^2 + x - 2)}{x + 2}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) –3 B) –2 C) –1 D) 1 E) 2

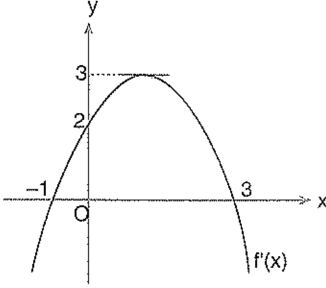
14.

$$f(x) = \begin{cases} \dfrac{-\sin x}{2x}, & x \neq 0 \\ a, & x = 0 \end{cases}$$

fonksiyonu her x gerçel sayısı için sürekli olduğuna göre, a kaçtır?

A) $-\frac{3}{2}$ B) -1 C) $-\frac{1}{2}$ D) 0 E) $\frac{1}{2}$

15. Aşağıda, bir f fonksiyonunun türevinin grafiği verilmiştir.



Buna göre, f fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) x = –1 noktasında yerel minimumu vardır.

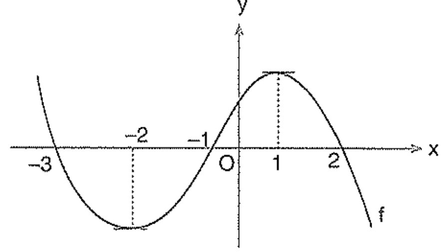
B) x = 3 noktasında yerel maksimumu vardır.

C) f fonksiyonu (–1, 3) aralığında artandır.

D) f fonksiyonunun (3, ∞) aralığında teğetlerinin eğimleri negatiftir.

E) x = 0 bir dönüm noktasıdır.

16. Her noktada türevi alınabilen ve sadece x = –1 noktasında dönüm noktasına sahip olan bir f fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki grafiklerden hangisi f fonksiyonunun türevinin grafiği olabilir?

A)

B)

C)

D)

E)

17.

$$f(x)=\begin{cases} x-3, & g(x)\geq 3 \text{ ise} \\ 2x+1, & g(x)<3 \text{ ise} \end{cases}$$

$$g(x)=\begin{cases} x^2+1, & x>0 \text{ ise} \\ 2x^2-1, & x\leq 0 \text{ ise} \end{cases}$$

parçalı fonksiyonları veriliyor.

Buna göre, f(3) değeri kaçtır?

A) –2 B) 0 C) 3 D) 4 E) 7

18.

$$P(2-P(x))=x^2+3ax+8$$

eşitliği veriliyor.

P(x + 3) polinomunun sabit terimi –1 olduğuna göre, a kaçtır?

A) –3 B) –2 C) 0 D) 1 E) 2

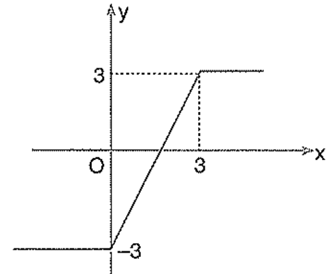
19.

$$P(x)=x^4-4x^3+6x^2-4x-2$$

olduğuna göre, $P(\sqrt[4]{2}+1)$ kaçtır?

A) –1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

20.



Yukarıdaki grafiğe ait fonksiyon, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $f(x)=|x|-|x-3|$

B) $f(x)=|x-3|+|x|$

C) $f(x)=|x+3|-|x|$

D) $f(x)=|x-3|+|x+3|$

E) $f(x)=|x+3|-|x-3|$

21. 2 kırmızı, 3 sarı ve 4 mavi top bulunan bir torbadan aynı anda üç top çekiliyor.

Toplardan <u>en az</u> ikisinin sarı gelme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{17}{84}$ C) $\frac{19}{84}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{23}{84}$

22.

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x - 7$$

olduğuna göre,

$$\lim_{h \to 0} \frac{f'(3h-1) - f'(2h-1)}{2h}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) –9 B) –6 C) –1 D) 4 E) 12

23.

$$\int_0^{\pi} |\cos x| \, dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) –1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 4

24.

$$\int \frac{x-2}{x} \, dx$$

integralinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x - 2\ln|x| + C$

B) $x + \ln|2x| + C$

C) $\frac{1}{2}x - \ln|x| + C$

D) $x^2 - \ln x^2 + C$

E) $\ln\left|\frac{x-2}{x}\right| + C$

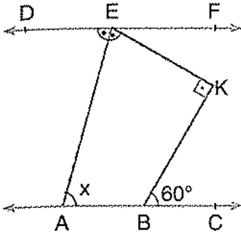
25. f fonksiyonunun (–1, 1) noktasındaki teğetinin eğimi 3 tür.

$$f''(x) = -2$$

olduğuna göre, f(–2) kaçtır?

A) –3 B) –1 C) 2 D) 4 E) 7

26.



DF // AC

[EK] ⊥ [KB]

[EA] açıortay

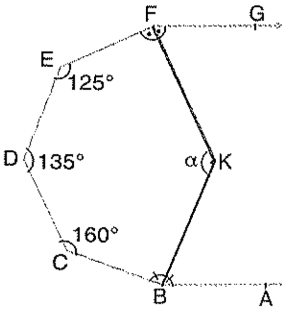
m($\widehat{KBC}$) = 60°

m($\widehat{EAC}$) = x

Yukarıdaki verilere göre, m($\widehat{EAC}$) = x kaç derecedir?

A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

27.



[BA // [FG

[FK] ve [BK] açıortay

m($\widehat{BCD}$) = 160°

m($\widehat{CDE}$) = 135°

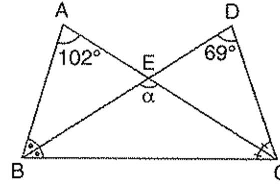
m($\widehat{DEF}$) = 125°

m($\widehat{BKF}$) = α

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 150 B) 145 C) 130 D) 125 E) 120

28.



ABC ve DBC birer üçgen

m($\widehat{ABD}$) = m($\widehat{DBC}$)

m($\widehat{ACB}$) = m($\widehat{DCA}$)

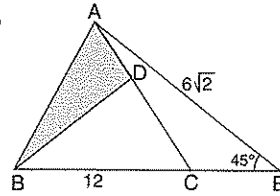
m($\widehat{BAC}$) = 102°

m($\widehat{BDC}$) = 69°

Yukarıdaki verilere göre, m($\widehat{BEC}$) = α kaç derecedir?

A) 105 B) 112 C) 117 D) 119 E) 121

29.



ABE bir üçgen

m($\widehat{AEB}$) = 45°

|AC| = 3|AD|

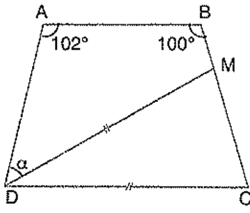
|AE| = $6\sqrt{2}$ cm

|BC| = 12 cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm² dir?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36

30.



ABCD bir yamuk

[AB] // [DC]

|DC| = |DM|

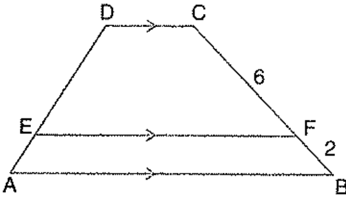
$s(\widehat{DAB}) = 102°$

$s(\widehat{ABC}) = 100°$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ADM}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 50 B) 52 C) 54 D) 56 E) 58

31.



DC // EF // AB

|FB| = 2 cm

|FC| = 6 cm

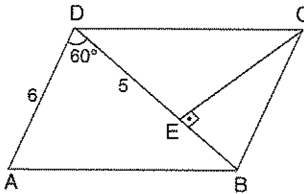
|AE| = (x – 1) cm

|ED| = (2x + 1) cm

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) $\frac{7}{2}$ B) 4 C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) 6

32.



ABCD paralelkenar

|DE| = 5 cm

|AD| = 6 cm

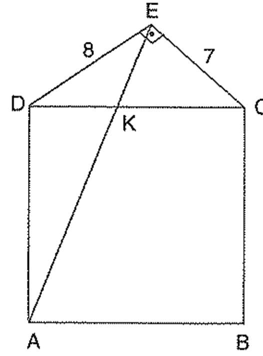
$m(\widehat{ADB}) = 60°$

[EC] ⊥ [DB]

Yukarıda verilenlere göre, paralelkenarın alanı kaç cm^2 dir?

A) 48 B) $24\sqrt{3}$ C) $18\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{3}$ E) 12

33.



ABCD kare

DE ⊥ EC

|DE| = 8 cm

|EC| = 7 cm

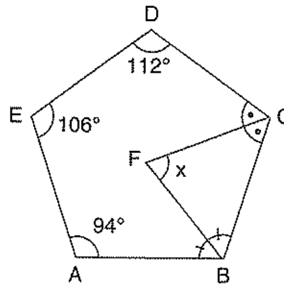
|AE| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) 7 B) 8 C) 10 D) 15 E) 17

www.sinav.com.tr

34.



ABCDE beşgen

[CF] ve [BF] açıortay

$m(\widehat{EDC}) = 112°$

$m(\widehat{DEA}) = 106°$

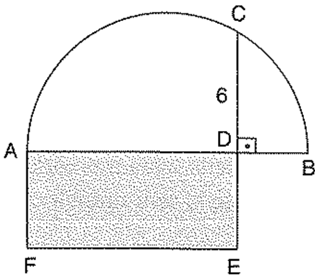
$m(\widehat{BAE}) = 94°$

$m(\widehat{CFB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 72 B) 70 C) 68 D) 66 E) 64

35.



[AB] ⊥ [CE]

|DE| = 2.|DB|

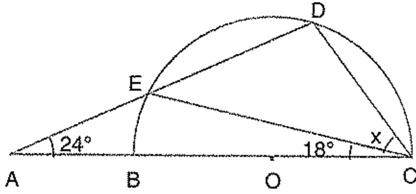
|CD| = 6 cm

Yukarıdaki şekilde [AB] çaplı yarım daire ve ADEF dikdörtgeni verilmiştir.

Buna göre, Alan(ADEF) kaç cm^2 dir?

A) 36 B) 54 C) 72 D) 80 E) 84

36.

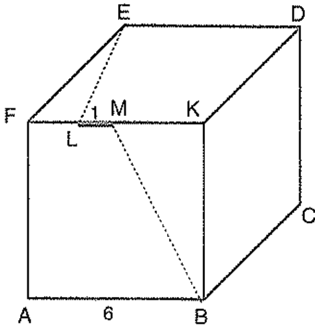


O merkezli çemberde $m(\widehat{ECA}) = 18°$, $m(\widehat{CAD}) = 24°$, $m(\widehat{ECD}) = x$ tir.

Buna göre, x kaç derecedir?

A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 E) 38

37.



|AB| = 6 cm

|LM| = 1 cm

L ∈ [FK]

M ∈ [FK]

Şekildeki küpün E noktasından yola çıkıp L ve M noktalarından geçerek B noktasına gelen bir karıncanın katedebileceği <u>en kısa</u> yol kaç cm dir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

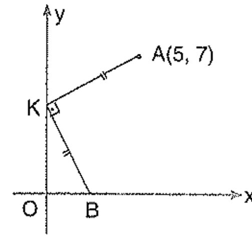
38.

$x + 2y + 15 = 0$

doğrusu üzerinde bulunan, apsisi ordinatına eşit olan noktanın koordinatları toplamı kaçtır?

A) –12 B) –10 C) –8 D) –6 E) –4

39.



Analitik düzlemde

KB ⊥ AK

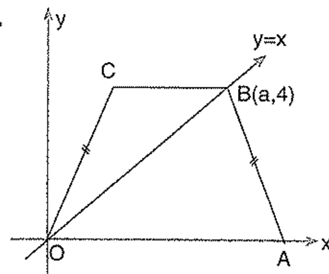
|AK| = |BK|

A(5, 7)

Yukarıdaki verilere göre, AK doğrusu ile BK doğrusunun eğimleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{14}{5}$ B) $-\frac{21}{10}$ C) $\frac{-7}{15}$ D) – 1 E) $\frac{7}{5}$

40.



BC // Ox

|OC| = |AB|

B(a, 4)

Şekilde y = x doğrusu ABCO yamuğunun B köşesinden geçiyor.

Buna göre, Alan(OABC) kaç birimkaredir?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) ile ilgili 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hava ortamındaki tek renkli ışık demeti cam ortamına girdiğinde,

I. sürat,
II. dalga boyu,
III. frekans

niceliklerinden hangileri değişir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

2. Bir astronot kütlesi M, yarıçapı R olan Ay yüzeyinde ayakta dururken bir elinde m kütleli tüy, diğer elinde 10 m kütleli çivi vardır.

Buna göre, astronot her ikisini de aynı anda serbest bırakırsa tüy ve çivinin ivmeleri ne olur?

	Tüyün ivmesi	Çivinin ivmesi
A)	$\frac{G.M}{R^2}$	$10\frac{G.M}{R^2}$
B)	$\frac{G.M}{R^2}$	$100\frac{G.M}{R^2}$
C)	$\frac{G.M}{R^2}$	$\frac{G.M}{R^2}$
D)	$\frac{G.M.m}{R^2}$	$10\frac{G.M.m}{R^2}$
E)	$\frac{G.M.m}{R^2}$	$\frac{G.M.m}{R^2}$

3. "Evrendeki her madde, tüm diğer maddeleri kendi kütlesi ve diğer maddenin kütlesinin çarpımı ile doğru orantılı ve maddelerin kütle merkezleri arasındaki mesafenin karesiyle ters orantılı olan bir kuvvetle çeker."

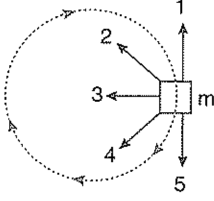
Yukarıdaki yasa aşağıdaki bilim insanlarından hangisine aittir?

A) Newton B) Galileo
C) Kepler D) Einstein
E) Coulomb

4. Dünya etrafında dönen uydunun periyodu, uydunun hangi niceliğine bağlıdır?

A) Ağırlığı
B) İvmesi
C) Dönüş yönü
D) Dünya'dan uzaklığı
E) Fırlatma hızı

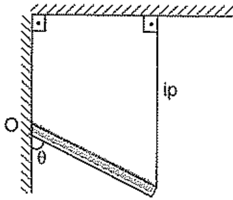
5. m kütleli bir cisim sürtünmesiz tabla üzerinde saat yönünde çembersel hareket yapmaktadır.



Buna göre, cisim şekildeki konumda iken hızı artırıldığı anda cismin ivme vektörünün yönü yukarıdaki oklardan hangisidir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. O noktası etrafında kolayca dönen m kütleli düzgün ve türdeş çubuk şekildeki gibi dengededir.



Buna göre, ipteki gerilme kuvvetinin büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

(g: yer çekimi ivmesi)

A) $\frac{mg.\cos\theta}{2}$ B) $\frac{mg.\sin\theta}{2}$

C) mg sinθ D) mg

E) $\frac{mg}{2}$

7. Sürtünmesiz yatay bir düzlemde yay sabiti 400 N/m olan bir yayın ucuna 4 kg kütleli bir cisim bağlanarak genliği 8 cm olan basit harmonik hareket yaptırılıyor.

t = 0 da cismin konumu x = 8 cm olduğuna göre, cismin konumunun zamana bağlı denklemi aşağıdakilerden hangisidir? (x(cm); t(s))

A) $x = 8 \sin\left(10t + \frac{\pi}{2}\right)$

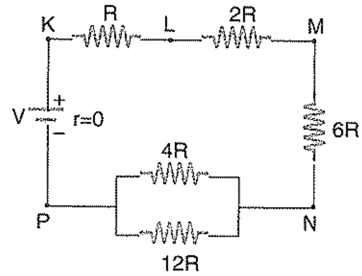
B) $x = 8 \sin\left(10\pi t - \frac{\pi}{2}\right)$

C) $x = 8 \sin(10\pi t)$

D) $x = 8 \sin(10t)$

E) $x = 8 \sin\left(10t - \frac{\pi}{2}\right)$

8. Bir elektrik devresi şekildeki gibi kurulmuştur.



Buna göre, hangi noktalar arasındaki potansiyel fark en büyüktür?

A) K - L B) L - M C) M - N

D) N - P E) P - K

9. Elektron-volt (eV) aşağıdaki hangi büyüklüğün birimidir?

A) Güç

B) Potansiyel farkı

C) Enerji

D) Akım şiddeti

E) Direnç

10. Bir cisim çembersel bir yörüngede sabit süratle bir tam tur atıyor.

Buna göre,

I. Yer değiştirmesi sıfırdır.

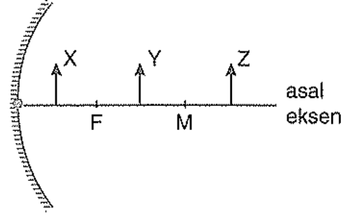
II. Ortalama hızı sıfırdır.

III. İvmesi sıfırdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

11. Bir çukur aynanın önüne X, Y, Z cisimleri şekildeki gibi konulmuştur.



Buna göre; X, Y, Z cisimlerinden hangilerinin görüntüleri kendisinden büyük olur?

(F: Odak, M: Merkez)

A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z D) X ve Y E) Y ve Z

12. Bir baba omuzundaki çocuğu ile geçit törenini izlemektedir.

Buna göre, babanın geçit töreni sırasında iş <u>yapmamasının</u> nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çocuğa hiçbir kuvvet uygulanmamaktadır.

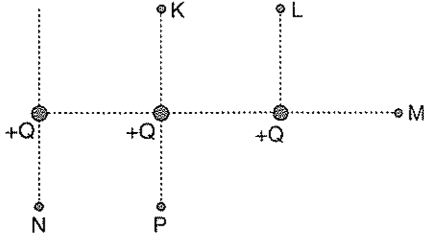
B) Çocuğun momentumunun değişmemesidir.

C) Çocuğun kinetik enerjisinin değişmemesidir.

D) Yer çekimi kuvvetinden dolayı çocuğun potansiyel enerjiye sahip olmasıdır.

E) Çocuğun yerden uzaklığının hep aynı kalmasıdır.

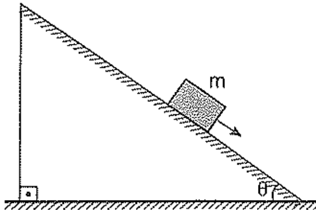
13. Yükleri +Q olan noktasal parçacıklar şekildeki gibi bir doğru üzerine yerleştirilmiştir.



Buna göre, hangi noktada (–) yüklü noktasal parçacığa uygulanan kuvvetin yönü sayfa düzleminden aşağı doğru olur?

A) K B) L C) M D) N E) P

14. m kütleli cisim şekildeki eğik düzlemde hızı azalarak aşağıya doğru hareket ediyor. Eğik düzlemle cisim arasındaki sürtünme katsayısı k dir.



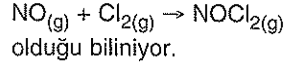
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) $k > \sin\theta$ B) $k < \sin\theta$

C) $k < \cos\theta$ D) $k > \cos\theta$

E) $k > \tan\theta$

15. Gaz fazında iki basamakta gerçekleşen tepkimesinin 1. ve hızlı basamağının



$NO_{(g)} + Cl_{2(g)} \rightarrow NOCl_{2(g)}$

olduğu biliniyor.

Tepkimenin hız bağıntısı k.[$NOCl_2$][NO] olduğuna göre net tepkime aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $NO_{(g)} + Cl_{2(g)} \rightarrow NOCl_{2(g)}$

B) $NOCl_{2(g)} + NO_{(g)} \rightarrow 2NO_{(g)} + Cl_{2(g)}$

C) $2NO_{(g)} + Cl_{2(g)} \rightarrow 2NOCl_{(g)}$

D) $2NOCl_{2(g)} \rightarrow 2NO_{(g)} + 2Cl_{2(g)}$

E) $NOCl_{2(g)} + NO_{(g)} \rightarrow 2NOCl_{(g)}$

16. Aşağıdaki alkollerden hangisinin 1 molünün yeterli Na ile tepkimesinden 1,5 mol H_2 gazı açığa çıkar?

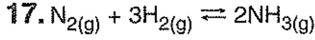
A) $CH_3 - CH_2 - OH$

B) $CH_3 - CH_2 - CH_2 - OH$

C) $CH_2 - OH$
|
$CH_2 - OH$

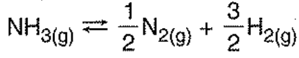
D) $CH_2 - OH$
|
$CH - OH$
|
$CH_2 - OH$

E) $CH_2 - OH$
|
$CH - OH$
|
CH_3

17. 
$N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)}$

tepkimesinin t°C deki tepkime ısısı –11 kcal ve derişimler türünden denge sabiti (K_c) 27 dir.

Buna göre, aynı sıcaklıkta,


$NH_{3(g)} \rightleftharpoons \frac{1}{2}N_{2(g)} + \frac{3}{2}H_{2(g)}$

denge tepkimesi ile ilgili,

I. Denge sabiti (K_c) $\frac{1}{9}$ dur.

II. Tepkime ısısı +5,5 kcal dir.

III. Sıcaklık artırılırsa denge sabiti (K_c) azalır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

18. **0,1 M HX çözeltisi ile 0,01 M HY çözeltilerinin pH değerleri 25°C de aynı olduğuna göre, bu çözeltiler ile ilgili,**

I. İyonlaşma yüzdeleri HX > HY dir.

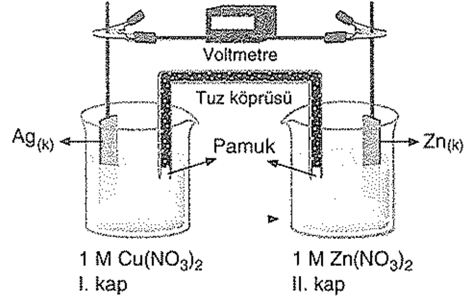
II. HY, HX ten daha kuvvetli bir asittir.

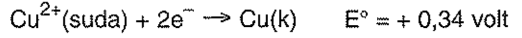
III. H^+ molar derişimleri HY > HX tir.

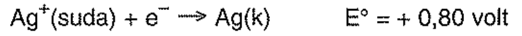
yargılarından hangileri yanlıştır?

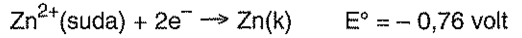
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

19.




$Cu^{2+}(suda) + 2e^- \rightarrow Cu(k)$ E° = + 0,34 volt


$Ag^+(suda) + e^- \rightarrow Ag(k)$ E° = + 0,80 volt


$Zn^{2+}(suda) + 2e^- \rightarrow Zn(k)$ E° = – 0,76 volt

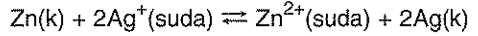
Yukarıda, standart koşullarda hazırlanmış pil sistemi bulunmaktadır.

Buna göre,

I. Standart koşullarda pil gerilimi 1,1 volttur.

II. Zamanla I. yarı hücrede Ag^+ iyon derişimi artar.

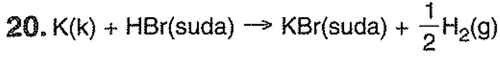
III. Pil tepkimesi,


$Zn(k) + 2Ag^+(suda) \rightleftharpoons Zn^{2+}(suda) + 2Ag(k)$

şeklindedir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III


20. $K(k) + HBr(suda) \rightarrow KBr(suda) + \frac{1}{2}H_2(g)$

tepkimesi için aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

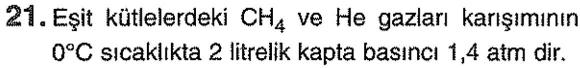
A) K atomu indirgendir.

B) H^+ iyonu indirgenmiştir.

C) 1 mol K atomu 1 mol elektron vermiştir.

D) Redoks tepkimesidir.

E) 1 mol H^+ iyonu 2 mol elektron almıştır.


21. Eşit kütlelerdeki CH_4 ve He gazları karışımının 0°C sıcaklıkta 2 litrelik kapta basıncı 1,4 atm dir.

Buna göre,

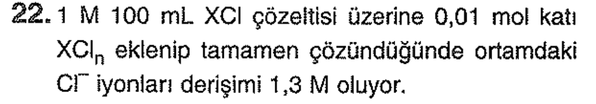
I. Karışımda 0,4 g CH_4 gazı vardır.

II. He gazı 0,1 moldür.

III. He gazının kısmi basıncı 1,12 atm dir.

yargılarından hangileri doğrudur?
(C:12, H:1, He: 4)

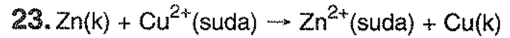
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III


22. 1 M 100 mL XCl çözeltisi üzerine 0,01 mol katı XCl_n eklenip tamamen çözündüğünde ortamdaki Cl^- iyonları derişimi 1,3 M oluyor.

Buna göre, "n" sayısı kaçtır?

(Hacim değişimi ihmal edilecektir.)

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5


23. $Zn(k) + Cu^{2+}(suda) \rightarrow Zn^{2+}(suda) + Cu(k)$

tepkimesinin hızını;

I. ortama su eklenmesi,

II. Zn(k) nin toz hâline getirilmesi,

III. ortamın sıcaklığının artırılması,

IV. ortamda $Cu(NO_3)_2$ çözünmesi

işlemlerinden hangileri artırır?

A) Yalnız I B) II ve III C) II ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

24.

	Kompleks	Oluşum Sabitleri
I.	$[Fe(CN)_6]^{3-}$	1.10^{42}
II.	$[Ag(CN)_2]^{-}$	5.10^{18}
III.	$[Cu(NH_3)_4]^{2+}$	1.10^{13}

Tablodaki belirli sıcaklıkta oluşum sabitleri verilen komplekslerin kararlılıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) I > II > III B) I > III > II C) II > I > III

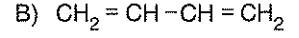
D) III > I > II E) II > III > I

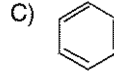
25. Düz zincirli hidrokarbon moleküllerinden hangisinin pi(π) bağı sayısı doğru verilmiştir?

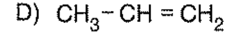
		pi(π) bağı sayısı
A)	C_2H_2	1
B)	C_4H_6	2
C)	C_3H_6	0
D)	C_5H_{10}	2
E)	C_6H_{10}	1

26. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin formülü C_nH_{2n} yapısına uyar?

A) 

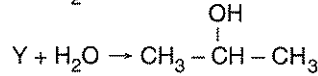
B) 

C) 

D) 

E) 

27. $X + H_2 \rightarrow Y$



Yukarıdaki tepkimelerde verilen X ve Y maddeleri aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y
A)	C_2H_2	C_2H_4
B)	C_2H_4	C_2H_6
C)	C_3H_4	C_3H_6
D)	C_3H_6	C_3H_4
E)	C_3H_4	C_3H_8

28. I. Protein

II. Yağ

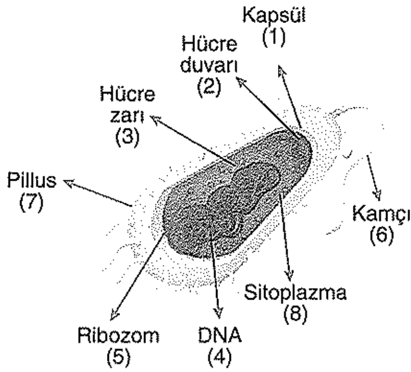
III. Karbonhidrat

Yukarıda verilen moleküllerin canlı yapısına katılma oranlarına göre çoktan aza doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) I - II - III B) II - I - III C) III - II - I

D) I - III - II E) II - III - I

29.



Yukarıda bakteri kısımları verilmiştir.

Bu kısımlardan hangileri tüm bakterilerde <u>bulunmaz</u>?

A) 1, 6 ve 7 B) 2, 6 ve 7

C) 1, 5, 6 ve 7 D) 2, 5, 6 ve 7

E) 1, 3, 6 ve 8

30. I. Hücre çeperi

II. Hücre zarı

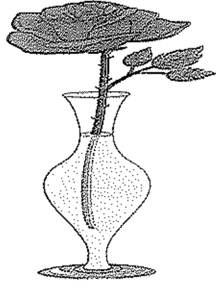
III. Ribozom

Yukarıdaki yapılar bulunduğu âlem sayısı bakımından <u>çoktan aza</u> doğru aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

A) I > II > III B) II = III > I C) I = II = III

D) III > II > I E) III = I > II

31. Yanda su dolu bir vazoya toprağın hemen üstünden gövdesi kesilmiş bitki konulmuştur.



I. Kılcallık olayı

II. Terleme - kohezyon etkisi

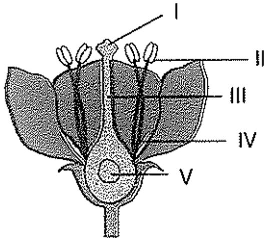
III. Kök basıncı

Bu bitkide suyun yapraklara kadar taşınmasında yukarıdaki olaylardan hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

32. Aşağıda tam bir çiçeğin kısımları gösterilmiştir.



Numaralandırılmış kısımlardan tozlaşma ve döllenmenin gerçekleştiği yapılar hangileridir?

	Tozlaşma	Döllenme
A)	I	II
B)	II	III
C)	III	IV
D)	V	II
E)	I	V

33. Protein sentezi sırasında aşağıda verilen olaylardan hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşir?

A) Amino asitler arasında peptit bağı kurulması

B) Anlamlı iplikle mRNA arasında zayıf hidrojen bağı kurulması

C) Amino asitlerin tRNA ya bağlanması

D) DNA nın anlamlı ipliğinden mRNA sentezi

E) Kodon ve antikodonlar arasında zayıf hidrojen bağı kurulması

34. Kuşlar ve memeliler omurgalılar şubesinin farklı sınıflarıdır.

Buna göre;

I. zarlı diyafram,

II. iç iskelet,

III. ağızlarında diş olmaması

unsurlarından hangileri kuşları, memelilerden ayıran özelliklerdendir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

35. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z bitkilerinin bazı özellikleri verilmiştir.

Bitki	İletim demeti	Kambiyum	Tohum oluşturma
X	–	–	–
Y	+	–	+
Z	+	+	+

Buna göre; X, Y ve Z bitkileri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

(+ özellik olduğunu, – özellik olmadığını göstermektedir.)

A) X bitkisinde gerçek kök, yaprak ve gövde bulunmaz.

B) Z bitkisi, çift çenekli olabilir.

C) Y bitkisi, odunsu gövde yapısında olup açık tohumludur.

D) Z bitkisinde iletim demeti düzenli dizilmiştir.

E) Y bitkisi, tek çenekli olabilir.

36. Bitkilerde bulunan plastitlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) Kloroplastlarda sadece klorofil sentezinden sorumlu genler vardır.

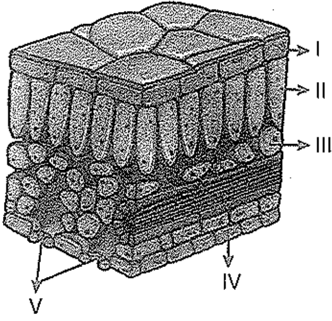
B) Farklı renklerde pigment içerebilir.

C) Kloroplastlar ile lökoplastlar birbirlerine dönüşebilir.

D) Bazı proteinlerini kendileri üretebilir.

E) Nişasta ve yağ depolayabilir.

37.



Yukarıda verilen yaprak enine kesitinde hangi numara ile belirtilen kısım bitkide fotosentez, solunum ve terleme ile ilgili gaz alışverişinin yapılmasını sağlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

38. Tuzlu sularda yaşayan amiplerde bulunmamasına rağmen tatlı sularda (havuz ve göllerde) **yaşayan amiplerde bulunan ve hücrenin hemoliz olmasını engelleyen hücre organeli aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Endoplazmik retikulum

B) Golgi cismi

C) Lizozom

D) Kontraktil koful

E) Sentrozom

39. Enzimlerle ilgili,

I. Birim zamanda oluşan ürün miktarını etkilemez.

II. Aktivasyon enerjisini sıfıra düşürür.

III. Biyolojik katalizörlerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

40. Çift çenekli bitkilerde bulunan, yılda iki kere büyüyerek yıllık yaş halkalarını oluşturan dokunun adı nedir?

A) Kollenkima

B) Kambiyum (Yanal = lateral meristem)

C) Epidermis

D) Sklerenkima

E) Apikal (uç) meristem

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (YKS)

II. Oturum	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SOSYAL BİLİMLER-1	Alan Yeterlilik Testi

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (24), Sosyal Bilimler-1: Tarih (10) - Coğrafya-1 (6) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sen raksına dalarken için titrer derinden
Çiçekli bir sahnede bir beyaz kelebeğin
Bizim de kalbimizi kımıldatır yerinden
Toprağa diz vuruşu dağ gibi bir zeybeğin

Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Çapraz uyak kullanılmıştır.
B) I. ve III. dizelerde tam uyak vardır.
C) Kişileştirmeye başvurulmuştur.
D) Redife yer verilmiştir.
E) II. ve IV. dizelerde zengin uyak vardır.

2. Nerede o denizim benim, lekesiz gökyüzüm
Hani o içtikçe susuzluğumu artıran çeşme
Kim götürdü bakışlarımı, ne oldu gözlerime
Hani benim ellerim, ayaklarım, saçlarım, yüzüm
Gözlerim yabancı bakıyor, gözlerime aynadan

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Birinci dizede, "lekesiz gökyüzüm" sözüyle mutlu günler kastedilerek istiareye başvurulmuştur.
B) İkinci dizedeki "içtikçe susamak" sözünde tezatlık söz konusudur.
C) Üçüncü dizede, bilinen bir durumla ilgili olarak bilmezden gelinerek tecahülüarif sanatına yer verilmiştir.
D) Dördüncü dizede, aynı zamanda istifham sanatına başvurulmuştur.
E) Beşinci dizede, "göz" ile "ayna" sözcükleri arasında tenasüp söz konusudur.

3. Öğretici metinler içinde şiirsel üslubuyla şiire en yakın tür olarak değerlendirilen, her konuda yazılabilen; birikimin yeterli olduğu, öznellik içeren; yazarının yüksek sesle düşünür bir tavır sergilediği ---- , gazete çevresinde gelişen türler arasında değerlendirilir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) deneme B) sohbet C) makale
D) fıkra E) röportaj

4. Muallim Naci gerçekten pek güzel bir dile, yüksek bir şiir yeteneğine, şaşılacak bir nazım kolaylığına sahip her anlamıyla güçlü bir "muallim"dir. Muallim Naci edebiyat tarihinde bir varlıktır. Hele sözünü geçirip etkisini sürdürdüğü zamandaki akım kesinlikle unutulacak bir olay değildir. O, bir gazel yazıp yayımladığında bu gazeline hemen bölük bölük "nazire"ler yağardı. Kimi zaman bu hep aynı uyakta olan gazellerin arkası haftalarca sürüp giderdi.

Bu parça, edebî tür olarak aşağıdakilerden hangisine ait olabilir?

A) Kırk Yıl – Halit Ziya Uşaklıgil
B) Bize Göre – Ahmet Haşim
C) Hac Yolunda – Cenap Şahabettin
D) Siyah İnciler – Mehmet Rauf
E) Haristan – Ahmet Hikmet Müftüoğlu

5. I. Beş bölümden oluşur.
II. Sıradan kişi ve olaylara yer verilmez.
III. Üç birlik kuralına uyulur.
IV. Birbiri ardınca devam eden "koro" ve "diyalog" bölümlerinden oluşur.
V. Kötü ve kaba sözlere yer verilmez.

Yukarıdakilerden hangisi "tragedya ile komedya"**nın ortak özelliklerinden değildir?**

A) I ve II. B) I ve V. C) II ve III.
D) II ve V. E) IV ve V.

6. • 11. yüzyılda Edip Ahmet Yükneki tarafından yazılmıştır.
• Eser, ayet ve hadislere dayanarak iyiliğin, dindarlığın, cömertliğin, bilginin faziletini, bilgisizliğin zararlarını ortaya koyar.
• Orijinali Ayasofya Müzesinde bulunan eser, 46 beyit ve 101 dörtlükten oluşmaktadır.

Bazı özellikleri verilen eser, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Atabetü'l-Hakayık
B) Kutadgu Bilig
C) Divan-ı Hikmet
D) Divanü Lügati't-Türk
E) Marifetname

7. Her beytinin dizeleri kendi arasında uyaklı, aruz vezninin kısa kalıplarıyla yazılan, divan şiirinin en uzun nazım biçimine mesnevi denir. Mesnevi İran edebiyatının ürünüdür. Ancak Türk edebiyatına ait mesneviler en az İran edebiyatındakiler kadar güzeldir. ----- , bu bağlamda akla gelen ilk örneklerden biridir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Nabi'nin "Hayriyye"si
B) Şeyh Galip'in "Hüsnü Aşk"ı
C) Fuzûli'nin "Beng ü Bade"si
D) Sinan Paşa'nın "Tazarruname"si
E) Şeyhî'nin "Harname"si

8. Yiğit kendini ölende
Oklar menzili döğende
Şeşper kalkana değende
Kalkan gümbür gümbürdenir

Bu dörtlüğün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güzelleme B) Koçaklama C) Taşlama
D) Ağıt E) Mani

9. Dinî–tasavvufî Türk edebiyatında esas olan sanatlı, süslü söyleyiş değil, tasavvuf düşüncesini halka anlatmaktır. Şair, içinde bulunduğu tarikatın düşünce sistemini, felsefesini yaymak için şiiri bir araç olarak kullanmıştır. Tekke şairlerinin çoğu tarikatlarda yetişmiş şeyh ve dervişlerdir. ------ , bu kişilerin duygu ve düşüncelerini halka ulaştırmak için geliştirdiği şiir türlerindendir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Nefes B) Rubai C) Devriye D) Nutuk E) Şathiye

10. Divan nesri; dil, konu ve tür yönünden Arap ve İran edebiyatının etkisindedir. Konu ve düşünceden çok, söyleyiş güzelliğine önem verilir. Bu edebiyatın dili yabancı sözcük ve tamlamalarla yüklüdür. Söz sanatlarına ve mecazlara önem verilir. Cümleler uzundur, paragraf düzeni yoktur. Cümlelere yerleştirilen secilerle şiirdekine benzer bir ahenk yaratılmaya çalışılır. ------ , bu anlayışla eser veren çalışmaları olan sanatçılardandır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki sanatçılardan hangisi getirilemez?

A) Sinan Paşa B) Veysî C) Nergisî D) Hayali Bey E) Latifî

11. ------- , şiirlerinde "tek varlık" görüşünü en fazla işleyen şairdir. Onda "visal" (Allah'a kavuşma) isteği kuvvetlidir. Ama vuslat yoktur. Tasavvuf, onda yaşı ve sanatı ilerledikçe koyulaşmıştır. ------- ise şiirlerinde aşk, yaşamanın zevki ve doğa üstünde durmuştur ve genellikle din dışı konuları işlemiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) Fuzûli – Bâkî

B) Nedim – Hayali

C) Şeyh Galip – Fuzûli

D) Ahmedî – Bağdatlı Rûhî

E) Nedim – Şeyhülislam Yahya

12. Osmanlı Devleti'nde Anadolu Türkmenlerinin iskân politikasına karşı çıkışıyla tanınmış bir halk ozanıdır. Oğuzların Avşar boyundandır. Mücadelesini şiirlerine de yansıtmış, halkın duygularını ve tepkilerini konu almıştır. Kavga türküleri meşhurdur. Tüm şiirlerini hece ölçüsüyle söylemiştir.

Bu parçada sözü edilen saz şairi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Köroğlu B) Âşık Ömer C) Seyrani D) Karacaoğlan E) Dadaoğlu

13. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyat'ta görülen "Genç Kalemler"**in özelliklerinden biri değildir?**

A) Dilde sadeleşme hedeflenmiş ve büyük ölçüde başarılı olunmuştur.

B) Eserlerinde romantik özellikler görülse de topluluk sanatçıları realist olmaya önem vermişlerdir.

C) Eserlerinde daha çok ulusal kaynaklardan beslenmişlerdir.

D) Edebiyatı düşünceyi yaymada bir araç olarak görmüşlerdir.

E) Ölçüye karşı çıkılmış serbest şiirin öncüsü olmuşlardır.

14. Tanzimat'ı, Birinci ve İkinci Meşrutiyetleri ve Cumhuriyet'i gören, bu devirlerdeki edebiyatları yakından tanıyan sanatçı, Türk edebiyatında "Şair–i Azam" sıfatı ile anılır. Uzun seneler diplomat olarak hem doğu hem batı ülkelerinde bulunması nedeniyle iki edebiyatı da tanımış, Türk şiirine Batı'dan yeni konular, serbest düşünce ve şekiller getirirken Batı yazarlarından etkilenerek yazdığı oyunlarla Türk tiyatrosuna felsefi düşünceyi sokmuştur. Türk edebiyatının en önemli eserlerinden birisi kabul edilen "Makber"in de şairidir.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

A) Recaizade Mahmut Ekrem

B) Abdülhak Hamit Tarhan

C) Muallim Naci

D) Ziya Paşa

E) Tevfik Fikret

15. Ahmet Rasim'le ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Eserlerinde, İstanbul'u özellikle de Beyoğlu'nu anlatmıştır.

B) Çoğunun güftesi kendine ait altmış kadar şarkı bestelemiştir.

C) Şiirle ilgili görüşlerini "Piyale" adlı şiir kitabının ön sözünde ortaya koymuştur.

D) H. Rahmi Gürpınar ile birlikte "Başboğaz" adlı bir mizah dergisi çıkarmıştır.

E) Şiir, hikâye ve roman türünde eserleri vardır.

16. Tanzimat'tan Cumhuriyet'e kadarki tarihî ve sosyal gelişmeleri nehir roman anlayışıyla ve realist bir gözle anlatan Yakup Kadri'nin özellikle ------- romanında sağlam bir gözlem vardır. Sanatçı bu eserinde aydın–köylü çatışmasına yer verirken ------- romanında dönemin kuşak çatışmalarını işlemiştir.

Parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Yaban – Nur Baba

B) Kiralık Konak – Hüküm Gecesi

C) Yaban – Kiralık Konak

D) Kiralık Konak – Nur Baba

E) Hüküm Gecesi – Yaban

17. "Millî Şair" unvanıyla tanınan bir sanatçıdır. Türk – Yunan Savaşı sırasında yazdığı "Cenge Giderken" adlı şiiriyle heyecan uyandırmıştır. Bu şiirle, hece ölçüsü kullanarak şiir yazma eğilimini de başlatmıştır. Anadolu insanının düşmana karşı mücadelesini coşkun bir dille anlatan şairimizdir. Şiirlerini hece ölçüsüyle ve sade bir dille yazmıştır ve şiirlerinde genelde on dörtlü ve on altılı hece kalıplarını kullanmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mehmet Emin Yurdakul

B) Ali Canip Yöntem

C) Fuat Köprülü

D) Yusuf Akçura

E) Hamdullah Suphi Tanrıöver

18. Sanatçı heceyle, aruzla ve serbest ölçüyle şiirler yazmış; millî duyguları işlemiştir. Din ve kahramanlık duyguları şiirlerinde çok belirgindir. Bu anlayışla yazdığı "Bir Bayrak Rüzgar Bekliyor" şiiri ünlüdür.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Necip Fazıl Kısakürek

B) Mehmet Akif Ersoy

C) Yahya Kemal Beyatlı

D) Arif Nihat Asya

E) Asaf Halet Çelebi

19. **Aşağıdakilerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?**

A) 1973'te yayımlanan "Ölmeye Yatmak" Adalet Ağaoğlu'nun ilk romanıdır.

B) Haldun Taner'in, yazdığı "Keşanlı Ali Destanı" edebiyatımızda ilk "absürd (uyumsuz) tiyatro" örneği sayılmaktadır.

C) Deniz âşığı olan "Halikarnas Balıkçısı"nın "Mavi Sürgün" ve "Deniz Gurbetçileri" önemli eserleridir.

D) Kemal Tahir'in kuruluş sürecindeki Osmanlıyı anlattığı "Devlet Ana" adlı eseri önemlidir.

E) Aziz Nesin, Türk gülmece edebiyatının en usta yazarı olarak "Çağımızın Nasrettin Hoca"sı kabul edilir.

20. Bireyin yalnızlığını, yabancılaşmasını, kuşak çatışmasını, modernlik, gelenek gibi sorunları, değerlerinden koparılmış ve modern kentlerin varoşlarında kıstırılmış bireyin veya ailenin acılarını yerli bir duyarlılık ve bakış açısıyla öykülerine taşımıştır. "Hastalar ve Işıklar, Çok Sesli Bir Ölüm, Çözülme" önemli öykülerindendir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oğuz Atay

B) Yusuf Atılgan

C) Bilge Karasu

D) Rasim Özdenören

E) Nezihe Meriç

21. **Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı'yla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinde bilgi yanlışı vardır?**

A) Şiir hayatına "Yedigün" dergisinde başlayan Ümit Yaşar Oğuzcan, kendisini "Acılar Denizi" olarak tasvir etmiştir; asıl başarısını aruzla yazdığı rubailerde göstermiştir.

B) Millî Edebiyat geleneğine bağlı olan Halide Nusret Zorlutuna, öğretmenlikle ilgili anılarını "Benim Küçük Dostlarım" adlı kitapta toplamıştır.

C) Salah Birsel, "Gece" romanıyla "Pegasus Ödülü"nü alan tek Türk yazarıdır.

D) İlk dönemlerinde Marksizmi benimseyen İsmet Özel; emekçi sınıfın mücadelesini, haksızlıkları "Geceleyin Bir Koşu", "Evet İsyan" adlı eserlerinde yansıtmıştır.

E) Asıl adı "Mehmet Raşit Öğütçü" olan Orhan Kemal; "Baba Evi"nde çocukluk anılarını anlatır.

22. Edebiyata şiirle başlamış, tiyatro yazarı olarak tanınmıştır. Gılgamış Destanı'ndan esinlenerek yazdığı "Tanrılar ve İnsanlar" oyunuyla ünlenmiştir. Tarihten aldığı olayları ve topluma mal olmuş kişileri konu edinmiştir. "Tohum ve Toprak (I), Hürrem Sultan (II), Fadik Kız (III), Kocaoğlan (IV), Cengizhan'ın Bisikleti (V)" önemli eserlerindendir.

Bu parçada numaralanmış eserlerden hangisi tanıtılan sanatçıya ait değildir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

23. Yazarlar, eserlerinde içinde yetiştikleri sosyal çevrenin sıkıntılarını, yaşantısını konu olarak seçebilirler. Örneğin, Yaşar Kemal Çukurova'yı, Çukurova'ya geçimini sağlamak için gelen ırgatları realist bakış açısıyla ele almıştır. Necati Cumalı, Ege insanını eserlerine konu edinirken Kemal Tahir, konularını Çorum, Çankırı çevresinden almıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada dile getirilen düşünceye yönelik eserlere örnek olamaz?

A) Teneke

B) Bereketli Topraklar Üzerinde

C) Yılanların Öcü

D) Dersaadet'te Sabah Ezanları

E) Zeliş

24.
I. Kırık Hayatlar – Ömer Behiç
II. Sergüzeşt – Dilber
III. Şık – Meftun Bey
IV. Eylül – Süreyya
V. Yaban – Ahmet Cemil

Yukarıdaki numaralanmış roman-kahraman eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?

A) I ve III. B) II ve IV. C) II ve V. D) I ve IV. E) III ve V.

25. Mezopotamya uygarlıklarından Asurluların Anado-lu'da Kültepe, Alişar, Boğazköy gibi bölgelerde ticari amaçlı koloniler kurmalarının aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

A) Anadolu'da merkeziyetçi bir siyasi yapının oluşmasına

B) Farklı kültürlerin birbirlerini tanımasına

C) Ticari ilişkileri düzenleme amacıyla hukuki belgelerin oluşturulmasına

D) Mezopotamya ve Anadolu uygarlıklarının birbirlerinin ihtiyaçlarını karşılamasına

E) Asurluların getirdiği kil tabletler sayesinde Anadolu'da yazının öğrenilmesine

26. Karahanlılar Dönemi, İslamiyet öncesi Türk kültüründen, İslami kültüre geçişin ilk halkasıdır. Bu nedenle Türk–İslam kültür birleşiminin başlangıcı Karahanlılar Dönemi olarak kabul edilmiştir.

Bu yargıyı,

I. Orta Asya'da hakimiyet kurmaları,

II. İslamiyet'in resmi din olarak kabul edilmesi,

III. İslami Türk edebiyatının ilk örneğini oluşturmaları

özelliklerinden hangilerinin doğruladığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

27. Osmanlı Devleti'nde toplum farklı etnik ve kültür yapısına sahip olduğu için halkı ortak kültürel unsurlar etrafında birleştirme politikası izlenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisinin, bu yöndeki uygulamalardan biri olduğu savunulabilir?

A) Arapça, Türkçe ve Farsçanın birleştirilmesi ile Osmanlıcanın oluşturulması

B) Divan-ı Hümayun'daki bürokratların ilmiye, kalemiye, seyfiye diye gruplara ayrılması

C) Gayrimüslimlerin cemaat örgütlenmelerine izin verilmesi

D) Medreselerde dini ilimlerle pozitif bilimlerin birlikte okutulması

E) Veraset sisteminin uygulanması

fdd YAYINLARI

28.
- Köprülü Mehmet Paşa sadrazamlığa gelmeden önce bazı şartlar ileri sürmüş bu şartlar kabul edilince orduyu disiplin altına alarak, hatalı gördüğü devlet adamlarını görevden uzaklaştırmıştır.
- Mustafa Kemal, ordunun başına geçmeden önce meclisin savaşla ilgili tüm yetkilerinin geçici süreliğine kendisine verilme şartını öne sürmüştür.

Bu iki durumun ortak amacının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Yapacakları çalışmalara uygun ortam oluşturmak

B) İsyanların durdurulmasını sağlamak

C) Avrupa'nın örnek alınmasını sağlamak

D) Yönetim biçimini değiştirmek

E) Yapılacak yenilikleri halka benimsetebilmek

29. XVIII. yüzyılda Avrupa devletleri karşısında alınan yenilgiler Osmanlı idarecilerinin Avrupa'da meydana gelen siyasi gelişmeleri daha yakından takip etme ihtiyacı hissetmelerine neden oldu. Bu amaçla Osmanlı Devleti, Avrupa başkentlerinde geçici ve daimi büyük elçilikler açtı.

Bu gelişmenin Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisine neden olduğu savunulabilir?

A) Taşrada toprak sahibi âyan ve eşraf denilen itibarlı bir zumrenin ortaya çıkmasına

B) Avrupalı devletler arasındaki çıkar ilişkisinin öğrenilerek denge siyaseti izlenmesinin kolaylaşmasına

C) Yeniçeri Ocağına son verilmesine

D) Osmanlı ülkesindeki azınlıkların milliyetçi olaylardan daha az etkilenmesine

E) Kapitülasyon haklarının genişletilmesine

30. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda yapılan,

I. bozulan tımar sisteminin kaldırılarak memurlara maaş bağlanması,

II. savaş yöntemlerini öğrenmek için Avrupa'ya subaylar gönderilmesi,

III. Yeniçeri Ocağının kaldırılması

ıslahatlarından hangileri doğrudan merkezi otoriteyi güçlendirme amacı taşımaktadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

31. Erzurum Kongresi'nde, "Ülkemizi sömürme amacı taşımayan devletlerin teknik ve ekonomik yardımlarını hoşgörüyle karşılar; devletlerin eşitliği ilkesine dayanan adil ve insancıl bir barışa razı oluruz." kararı alınmıştır.

Erzurum Kongresi'nde alınan bu karar Anadolu'daki yeni oluşumun,

I. uluslararası iş birliğine açık olma,

II. bağımsız devlet anlayışını koruma,

III. siyasi bağımsızlık için ekonomik tavizler verme

amaçlarından hangilerine yönelik faaliyetlerde bulunduğunu gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

32. Lozan Barış Görüşmelerine başlandıktan sonra bazı konularda anlaşma sağlanamaması nedeniyle görüşmeler, 23 Şubat 1923 tarihinde kesintiye uğramıştır. Daha sonra tekrar görüşmeler başlamış ve 24 Temmuz 1923 tarihinde antlaşma imzalanmıştır.

Konferans sürecinin kesintiye uğradığı dönemde yaşanan,

I. İzmir İktisat Kongresi'nin toplanması,

II. Türk ordularının Boğazlar ve Musul üzerine askeri harekât düzenleme hazırlığına başlaması,

III. erken seçime gidilerek milletvekili seçimlerinin yenilenmesi

gelişmelerinden hangileri meclis içindeki muhalefeti azaltarak, TBMM'de birlik ve beraberlik düşüncesinin bozulmasını önlemeye yönelik yapılmıştır?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

33. Cumhuriyet Dönemi'nde yapılan yeniliklerin amaçlarından biri de toplumsal alandaki farklılıkları gidererek vatandaşlar arasındaki eşitliği sağlamaktır.

Aşağıdakilerden hangisi bu amaca yönelik yapılan yeniliklerden biri değildir?

A) Tekke, Zaviye Kanunu ile şeyhlik, dervişlik müritlik gibi lakapların kaldırılması

B) Medeni Kanun ile kadınlara sosyal alanda haklar tanınması

C) Harf inkılabı ile Arap Alfabesi'nden Latin Alfabesi'ne geçilmesi

D) Şapka Kanunu ile dini ve cemaat simgesi kıyafet giyilmesinin yasaklanması

E) Soyadı Kanunu ile ayrıcalık belirten unvanların kaldırılması

34. "Gözlerimizi kapayıp yalnız yaşadığımızı varsayamayız. Memleketimizi bir çember içine alıp dünya ile ilgisiz yaşayamayız.

Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal'in bu görüşü doğrultusunda bir tutum izlendiğinin kanıtıdır?

A) Ekonomideki yatırımların devlet eliyle gerçekleştirilmesi

B) Yeni bir savaş tehlikesine karşı Balkan Antantı ve Sadabat Paktı'na üye olunması

C) Çok partili siyasi yaşama geçiş denemelerinin yapılması

D) Yabancı okullardaki dini faaliyetlerin yasaklanması

E) İkinci Dünya Savaşı'nda tarafsız kalma politikasının izlenmesi

35. Türkiye'nin jeopolitik konumunu aşağıdakilerden hangisiyle açıklamak doğru olmaz?

A) Bulgaristan'a açılan Kapıkule sınır kapısıyla

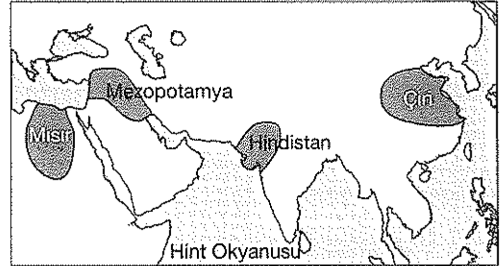
B) İstanbul Boğazı'ndan geçen gemi sayısıyla

C) Azerbaycan doğal gazını Türkiye üzerinden taşıyan boru hattıyla

D) NATO, KEİ ve BM gibi örgütlere üye olmasıyla

E) Karadeniz, İç Anadolu ve Ege'de farklı tarım ürünlerinin yetiştirilmesiyle

36. Aşağıdaki haritada Mısır, Mezopotamya, Hint ve Çin medeniyetlerinin ortaya çıktığı ve geliştiği alanlar gösterilmiştir.



Bu medeniyetlerin kurulup gelişmesinde su kaynaklarının ve tarım koşullarının etkili olduğu bilindiğine göre aşağıdaki akarsu havzalarından hangisinin adı geçen medeniyetlerden birinin gelişmesinde rol oynadığı söylenemez?

A) Fırat B) Nil C) İndus

D) Gökırmak E) Tuna

37. **Aktif volkanların, şiddetli yer sarsıntılarının ve kasırgaların etkili olduğu yerlere aşağıdakilerden hangisi doğru örnek oluşturmaz?**

A) İzlanda Adası

B) Kanada'nın kuzeyi

C) Orta Amerika

D) Güneydoğu Asya

E) Japonya'nın güneyi

38. Akdeniz kıyısında küçük bir balıkçı kasabası olan Cannes (Kan), bundan 55 yıl önce başlayan ve adıyla anılan film festivali ile üne kavuştu. Cannes özellikle yaz döneminde en çok görülmek istenen yerlerden biridir. Küçük bir balıkçı kasabasıyken günümüzde yılda 7.5 milyon ziyaretçi çekmektedir. Fransız Riviera'sı olarak da tanıtılan 70 bin nüfuslu Cannes, yaz aylarında festival döneminde dolup taşarken kışın bunun tam tersi bir durum yaşanmaktadır.

Fransa'nın Cannes şehrinin yukarıda açıklanan özellikleri ile aşağıdaki kavramlardan hangisi arasında ilişki kurulabilir?

A) Teknocoğrafya

B) Kültür ekonomisi

C) Endüstriyel gelişme

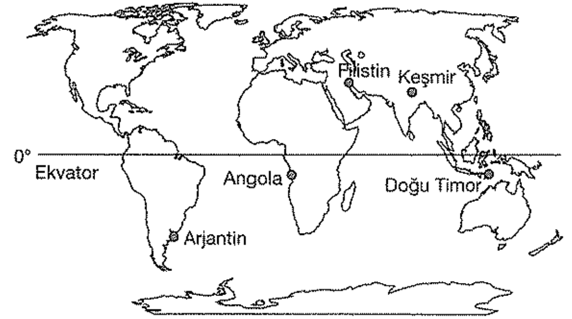
D) Toplumsal değişme

E) Biyoçeşitlilik

39. **Karabük demir- çelik fabrikasının modernize edilmesi, Filyos Limanı'nın yapılması, tarım ve hayvancılığın geliştirilmesi hangi projenin amaçları arasında sayılmaktadır?**

A) ZBK B) GAP C) DAP D) DOKAP E) YHGP

40.



Yukarıdaki Dünya haritasında gösterilen yerlerden hangisi enerji kaynakları, su, toprak paylaşımı ya da bağımsızlık istekleri gibi nedenlerle ortaya çıkan sıcak çatışma bölgelerinden biri değildir?

A) Angola B) Doğu Timor C) Keşmir D) Filistin E) Arjantin

Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi bitti. Matematik Testine geçiniz.

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (YKS)

II. Oturum	MATEMATİK	Alan Yeterlilik Testi

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $|x-3| + 8 = 2x$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

A) $-\frac{7}{2}$ B) 5 C) $\frac{13}{4}$ D) $\frac{26}{3}$ E) 9

2. $i = \sqrt{-1}$ olmak üzere,

$z = \left(\frac{1}{1+i}\right)^8 + \left(\frac{1}{1-i}\right)^8$ olduğuna göre,

Im(z) + Re(z) toplamı kaçtır?

A) $-\frac{1}{16}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) 0 D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{2}$

3. $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\sqrt{3-x}}, & x < 3 \text{ ise} \\ \frac{2x+4}{x}, & x \geq 3 \text{ ise} \end{cases}$

fonksiyonunun en geniş tanım aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) IR

B) $0 \leq x < 2$

C) $x \geq 3$ veya $-2 \leq x < 2$

D) $x \geq 3$

E) Ø

fdd YAYINLARI

4. $1^{15} + 2^{15} + 3^{15} + \ldots\ldots + 8^{15} \equiv x \pmod 9$

olduğuna göre, **x aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

5. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

kümesinin 5 elemanlı alt kümelerinin kaç tanesi

{1, 2, 3} kümesini kapsar?

A) 8 B) 10 C) 24 D) 56 E) 80

6. P(x) polinomunun katsayılar toplamı 6, (x + 1) ile bölümünden kalan 4 tür.

Buna göre, P(x) polinomunun $(x^2 - 1)$ ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-x + 5$ B) $2x + 4$ C) $x + 1$ D) $-2x - 2$ E) $x + 5$

7. $x = \dfrac{1}{\sqrt{2}} - \dfrac{1}{\sqrt{3}}$

$y = \dfrac{1}{\sqrt{2}} + \dfrac{1}{\sqrt{3}}$

$\dfrac{x^2 - y^2}{xy}$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) $-8\sqrt{2}$ B) $-4\sqrt{6}$ C) $-\sqrt{6}$ D) 0 E) $2\sqrt{6}$

8. **-9^{-2} sayısının 3^{-4} sayısına bölümü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 81 B) 9 C) 3 D) 1 E) –1

9. 10 : [2 + 8 : (− 2)] − (− 5)

işleminin sonucu kaçtır?

A) − 3 B) 0 C) 4 D) 6 E) 8

10. $(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (p' \vee q)$

önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) 1 B) 0 C) p' D) q E) $p' \vee q$

11. $\int \frac{x+6}{x+2} dx$

integralinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $e^{1+\frac{2}{x+2}} + c$

B) $\frac{x^2}{2} + 6x + c$

C) $\arctan|x+5| + c$

D) $x + 4\ln|x+2| + c$

E) $\ln\left|\frac{x+6}{x+2}\right| + c$

12. $\int e^{\cos x} . \sin x \; dx$

integralinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) ln(sinx) + c

B) sinx − ln(cosx) + c

C) $e^{\sin 2x} + c$

D) ln|sin2x| + c

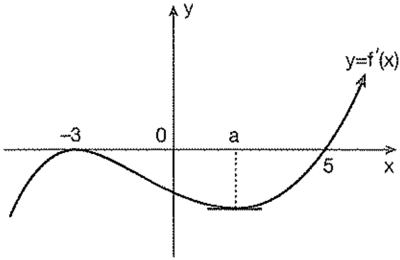
E) $-e^{\cos x} + c$

13. $\int_0^1 d\left(\frac{1}{x^2+1}\right)$

integralinin değeri kaçtır?

A) -1 B) $-\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) $\frac{5}{2}$

14.



Şekilde $y = f'(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) $x = -3$ te $f(x)$ in yerel maksimumu vardır.

B) $x = -3$ te $f(x)$ in yerel minimumu vardır.

C) $x = 5$ te $f(x)$ in yerel minimumu vardır.

D) $x = 5$ te $f(x)$ in yerel maksimumu vardır.

E) $f''(a) < 0$

15. **$y = x^2 - 3x + 5$ parabolünün $x = 1$ noktasındaki teğetinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $y = -x + 4$

B) $y = x + 1$

C) $y = x - 1$

D) $y = 2x + 1$

E) $y = -2x + 3$

16. $f(x) = x^3 . \cos x$ olduğuna göre,

$f'\left(\frac{\pi}{2}\right)$ **kaçtır?**

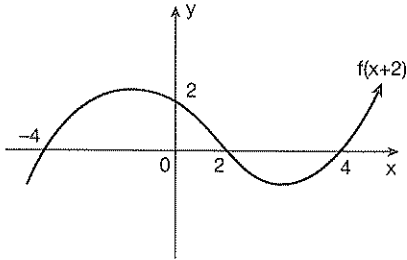
A) $\frac{\pi}{2}$ B) $\frac{\pi^3}{4}$ C) 0 D) $-\frac{\pi^3}{8}$ E) $-\frac{\pi^3}{16}$

17. $x - \sqrt{x} - 4 = 0$ olduğuna göre,

$x + \dfrac{16}{x}$ **ifadesinin sonucu kaçtır?**

A) –9 B) –3 C) –1 D) 3 E) 9

18.



Şekilde $y = f(x + 2)$ fonksiyonunun grafiği veriliyor.

f(k) = 0 eşitliğini sağlayan k'nın tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 8 B) 6 C) 4 D) 2 E) 0

19. $\lim\limits_{x \to -\infty} \left(8^x + 7^x + 2\right)^{\frac{1}{x}}$

limitinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $+\infty$ B) 3 C) 0 D) –2 E) $-\infty$

20. $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 &, x > 2 \\ b &, x = 2 \\ ax - 1 &, x < 2 \end{cases}$

fonksiyonunun $x = 2$ noktasında sürekli olduğuna göre,

a^b değeri kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

21. **−4 ile 40 sayıları arasına artan bir aritmetik dizi oluşturacak şekilde 10 terim yerleştirilirse oluşacak 12 terimli dizinin 6. terimi kaç olur?**

A) 16 B) 12 C) 8 D) 4 E) 2

22. Her x reel sayısı için,

$\log(x^2 + 8x - 3k + 5)$

ifadesinin daima pozitif olduğu biliniyor.

Buna göre, k'nın en büyük tam sayı değeri kaçtır?

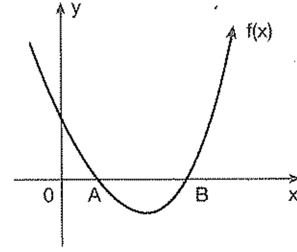
A) 2 B) −2 C) −4 D) −5 E) −7

23. $x^2 + 2x + 8 \leq 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\mathbb{R} - \{2, -4\}$ B) $[-2, 2]$ C) $\{-2\}$ D) Ø E) IR

24.



Şekilde $f(x) = x^2 - 6x + a + 2$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$5|OA| = |OB|$ olduğuna göre, **a kaçtır?**

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

25. $x^2 + kx - 3k = 0$

$x^2 - kx + 5k = 0$

denklemlerinin birer kökleri ortak olduğuna göre,

k kaçtır?

A) 16 B) 8 C) 0 D) −8 E) −16

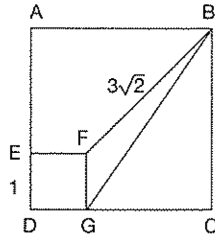
26. ABCD ve DEFG kare

$|BF| = 3\sqrt{2}$ cm

$|DE| = 1$ cm

olduğuna göre,

|BG| kaç cm dir?



A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) $5\sqrt{2}$ D) 6 E) 10

27. ABCD yamuğunda

$|DE| = |EA|$

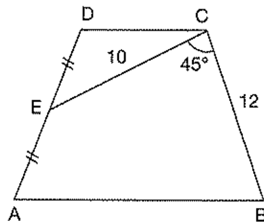
$m(\widehat{ECB}) = 45°$

$|EC| = 10$ br

$|CB| = 12$ br

olduğuna göre,

Alan(ABCD) kaç br^2 dir?



A) $60\sqrt{2}$ B) $56\sqrt{2}$ C) $52\sqrt{2}$ D) $48\sqrt{2}$ E) $44\sqrt{2}$

28. ABCD paralelkenar

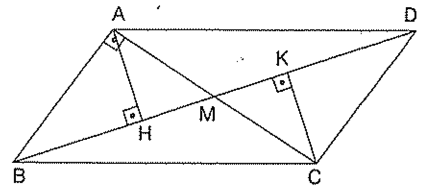
$[AH] \perp [BD]$

$[CK] \perp [BD]$

$[BA] \perp [CA]$

$|HM| = 4$ cm

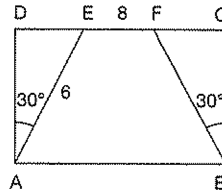
$|KD| = 5$ cm



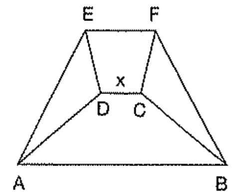
olduğuna göre, **Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?**

A) 30 B) $20\sqrt{5}$ C) $30\sqrt{5}$ D) $36\sqrt{5}$ E) 40

29.



Şekil – I



Şekil – II

Şekil–I deki dikdörtgenin [AD] ve [CB] kenarları sırası ile [AE] ve [BF] doğrultusunda katlanarak Şekil-II deki ABFE yamuğu elde ediliyor.

$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{CBF}) = 30°$

$|AE| = 6$ cm

$|EF| = 8$ cm

olduğuna göre, **Şekil-II deki |DC| = x kaç cm dir?**

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

30. O çeyrek çemberin merkezi

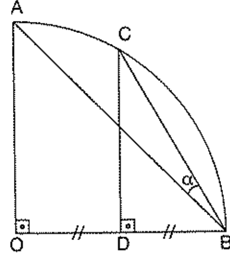
[CD] ⊥ [OB]

|OD| = |BD|

Verilenlere göre,

$m(\widehat{ABC}) = \alpha$

kaç derecedir?



A) 15 B) 20 C) 22,5 D) 30 E) 35

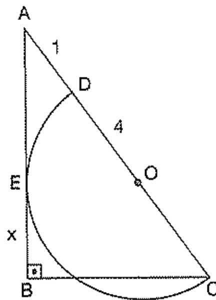
31. ABC dik üçgen

E, teğet değme noktası

O, çemberin merkezi

|AD| = 1 cm

|OD| = 4 cm



Verilenlere göre, |BE| = x kaç cm dir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{12}{5}$ E) $\frac{24}{5}$

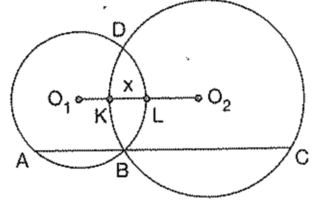
32. O_1 merkezli r_1 yarıçaplı ve O_2 merkezli r_2 yarıçaplı çemberler B ve D noktalarında kesişiyorlar.

$[AC] // [O_1O_2]$,

|AC| = 24 cm

$r_1 + r_2 = 19$ cm

olduğuna göre, **|KL| = x kaç cm dir?**



A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

33. O merkezli çeyrek dairede

[CD] ⊥ [AO]

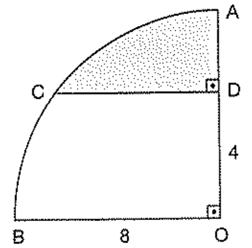
|OB| = 8 cm

|OD| = 4 cm

olduğuna göre,

taralı bölgenin alanı

kaç cm² dir?

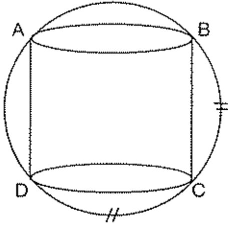


A) $\frac{25\pi}{3} - 4\sqrt{3}$ B) $\frac{32\pi}{3} - 8\sqrt{3}$

C) $\frac{33\pi}{4} - 6\sqrt{3}$ D) $\frac{48\pi}{5} - 8\sqrt{3}$

E) $16\pi - 4\sqrt{3}$

34.



$|\overset{\frown}{BC}| = |\overset{\frown}{DC}|$ olan şekildeki kürenin içine hacmi 9 cm^3 olan dik silindir yerleştirilmiştir.

Buna göre, kürenin hacmi kaç cm^3 tür?

A) $8\sqrt{2}$ B) 12 C) $12\sqrt{2}$
D) 18 E) 20

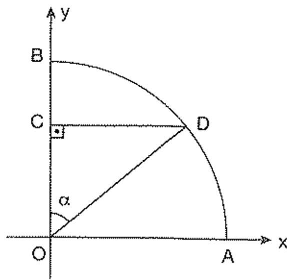
35. O merkezli çeyrek birim çemberde

$m(\overset{\frown}{BOD}) = \alpha$

olduğuna göre,

$\frac{|BC|}{|OC|}$ **oranı**

aşağıdakilerden hangisine eşittir?



A) $\sin\alpha + \cos\alpha$ B) $1 + \tan\alpha$ C) $\sec\alpha - 1$
D) $\operatorname{cosec}\alpha - 1$ E) 1

36. $\sin 12 = x$ olduğuna göre, **sin66 nın x türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $1 - x^2$ B) $1 - 2x^2$ C) $2x^2 - 1$
D) $x^2 + 1$ E) $\sqrt{1 + x^2}$

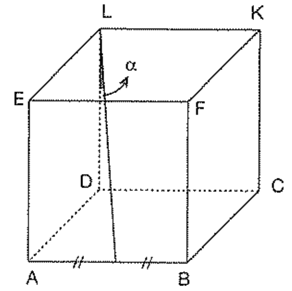
37. Şekildeki küpte

$|AN| = |NB|$

$m(\overset{\frown}{DLN}) = \alpha$

olduğuna göre,

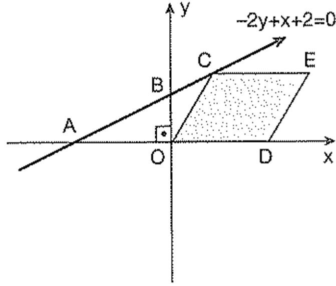
cosα kaçtır?



A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{4}{5}$

38. Şekildeki DOCE eşkenar dörtgeninin C köşesi $-2y + x + 2 = 0$ doğrusu üzerinde olup $|AB| = 2|BC|$

Buna göre, CODE eşkenar dörtgeninin çevresi kaç birimdir?



A) $2\sqrt{13}$ B) $4\sqrt{13}$ C) $8\sqrt{13}$ D) 24 E) 25

39. $(x-3)^2 + (y+4)^2 = 25$

$(x+2)^2 + (y+16)^2 = r^2$

çemberleri dik kesişmektedirler.

Buna göre, **r kaçtır?**

A) 12 B) 10 C) 9 D) 8 E) 6

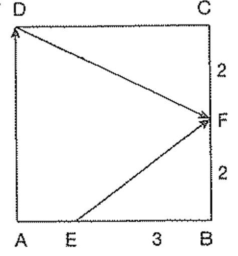
40. ABCD bir kare

$|EB| = 3$ cm

$|BF| = |FC| = 2$ cm

olduğuna göre,

$\langle \overrightarrow{AD}, \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{DF} \rangle$ **iç çarpımı kaçtır?**



A) −4 B) −2 C) 0 D) 1 E) 2

Matematik Testi bitti.
Sosyal Bilimler-2 Testine geçiniz.

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (YKS)

II. Oturum	SOSYAL BİLİMLER-2	Alan Yeterlilik Testi

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu; Felsefe (23-25), Psikoloji (26-28), Sosyoloji (29-31), Mantık (32-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisi, ilk Türk devletlerinde federatif bir yapılanmanın ortaya çıkmasına ortam hazırlamıştır?

A) Kurultay Meclisinin devlet idaresinde etkin olması

B) Veraset sisteminin uygulanması

C) Kağan'ın töre kurallarına uygun hareket etmesi

D) Hatun'un ülke yönetiminde etkin bir konumda olması

E) Devletin, boyların birleşmesiyle oluşması

2. Orhan Bey, 1345 yılında karışıklıklar içerisinde bulunan Karesioğulları Beyliği üzerine sefer düzenleyerek Beyliği Osmanlı Devleti'ne katmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu gelişmenin sonuçlarından biri değildir?

A) Osmanlı donanmasının temeli oluşmuştur.

B) Karesioğullarının devlet adamları Osmanlı hizmetinde çalışmaya başlamıştır.

C) Türk siyasi birliğinin sağlanması yolunda ilk adım atılmıştır.

D) Osmanlıların deniz yoluyla Rumeli'ye geçişi kolaylaşmıştır.

E) Osmanlı Beyliği ilk kez Bizans İmparatorluğu ile sınır komşusu olmuştur.

3. Divan-ı Hümayun'da,

I. seyfiye,

II. ilmiye,

III. kalemiye

sınıflarında yer alan görevliler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	Seyfiye	İlmiye	Kalemiye
A)	Veziriazam	Kazasker	Nişancı
B)	Kazasker	Nişancı	Veziriazam
C)	Nişancı	Kazasker	Veziriazam
D)	Veziriazam	Nişancı	Kazasker
E)	Kazasker	Veziriazam	Nişancı

4. Aşağıdaki ıslahatlardan hangisinin İkinci Mahmut Dönemi'nde gerçekleştirildiği söylenemez?

A) Divan kaldırıldı, nazırlıklar (bakanlıklar) kuruldu.

B) Devlet memurlarına kıyafet zorunluluğu getirildi.

C) Muhtarlıklar oluşturuldu.

D) Yeniçeri Ocağı kaldırıldı.

E) Avrupa'da ilk geçici elçilikler açıldı.

5. Avrupa'da yayılan merkantalist politika sonucu devletler iç ve dış ticarete önem vermeye başlamışlardır. Bu durum Avrupalı devletlerin uluslararası piyasadaki etkinliklerini artırma çabasını artırmıştır.

Buna göre, Osmanlı Devleti'nin merkantalist politikadan olumsuz etkilenmesinde,

I. Avrupalı tüccarlara yeni ayrıcalıklar tanıması,

II. azınlık isyanlarının yaygınlaşması,

III. askeri alanda ıslahatlar gerçekleştirmesi

durumlarından hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

6. **Mustafa Kemal'in ilk askeri görev yeri olan Şam'da kurduğu ve Osmanlı Devleti'nin yönetiminin eleştirildiği cemiyetin adı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk

B) Vatan ve Hürriyet

C) Milli Kongre

D) Felah-ı Vatan

E) Şark Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk

7. **Aşağıdaki konulardan hangisi, Lozan Barış Antlaşması'nda Türkiye'nin isteklerine uygun çözülememiş ve sonraki dönemde de Türkiye ve Fransa arasında sorun oluşturmuştur?**

A) Türk – Irak sınırı

B) Yabancı okullar

C) Borçlar

D) Nüfus Mübadelesi

E) Kapitülasyonlar

8. İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra Almanya'nın Berlin Şehri, Müttefikler arasında dörde bölünmüştür. Bu durum Berlin Buhranı'nın yaşanmasına ortam hazırlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, Berlin Buhranı'nın sonuçları arasında yer alır?

A) Sadabat Paktı'nın imzalanması

B) Almanya'da Nazi yönetiminin güçlenmesine

C) Federal Almanya ve Demokratik Almanya adıyla iki idari birimin ortaya çıkması

D) Rusya'da rejim değişikliği yaşanması

E) Rusların, Berlin'deki egemenlik haklarına son verilmesi

9. **Aşağıdaki uluslararası örgütlerden hangisinin tanımı yanlış verilmiştir?**

A) **UNESCO** : Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu

B) **UNICEF** : Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu

C) **OECD** : Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

D) **UNRA** : Birleşmiş Milletler Mülteciler Yüksek Komiseri Ofisi

E) **IMF** : Uluslararası Çalışma Örgütü

10. **Yumuşama Dönemi'nde ABD'nin çıkarlarını koruyabilmek için İran'a bile silah satabileceğini, İran'ın ise siyasi ilişkide bulunmadığı ABD'den silah alabileceğini gösteren olay, aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İrangate

B) Muhteşem otuzlar

C) Basmacılık

D) Enosis

E) Baas Hareketi

11. 2002 yılında başlayan Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hattı projesi ile Azeri petrolü Tükiye üzerinden Avrupa'ya taşınmıştır.

2000'li yıllarda Türkiye, Rusya ve İran ile doğalgaz antlaşmaları imzalamıştır.

Türkiye'nin bölgesel enerji kaynakları konusunda antlaşmalar yapmasında en çok aşağıdaki hangi gelişme etkili olmuştur?

A) Türkiye'de çok partili demokratik yaşamın başlaması

B) Sovyetlerin dağılma ile bölgedeki kapalı ekonomik politikaların değişmesi

C) Türkiye'nin gümrük birliği antlaşmasını imzalaması

D) Kıbrıs sorununun çözümlenmesi

E) Türkiye'nin Birleşmiş Milletlere üye olması

12. Türkiye, ekvatoral ve kutupsal hava kütlelerinin, etkisi altındadır. Yaz mevsiminde genel olarak subtropikal basınç merkezinin, kışın çoğunlukla kutupsal kökenli hava kütlesinin etkisi altına girer. Bu hava kütleleri çok hareketli olduğundan Türkiye'de sıcaklık değerleri sık sık değişmektedir.

Bu durumun ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?

A) Bulunduğu matematik konumun
B) Çevresindeki denizlerin
C) Yağış miktarının
D) Yerşekillerinin uzanışının
E) Dağların yükseltisinin

13. Türkiye'nin gelişmemiş yörelerinde yapılacak yatırımları özendirmek ve dengeli kalkınmayı sağlamak için teşvik uygulamaları yapılmaktadır. Bu uygulamalar ile vergi indirimi veya ertelemesi, arsa temini, araç gereç alımında gümrük vergisi indirimi, KDV indirimi veya muafiyeti, ucuz enerji gibi çeşitli kolaylıklar sağlanmaktadır.

Ülkemizde teşvik politikaları 1927 tarihli **"Teşvik-i Sanayi** Kanunu'na kadar uzanmaktadır. Çeşitli dönemlerde teşvik politikası uygulamaları devam etmiş, 2005 yılında teşvik yasasının kapsamı genişletilerek 49 il bu yasa kapsamına alınmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin teşvik yasasının kapsamında olduğu söylenemez?

A) Çorum B) Aksaray C) Van
D) Trabzon E) İzmir

14. Afşin ve Elbistan çevresinde kurulan termik santrallerde yerli enerji kaynağı kullanılmaktadır.

Bu enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Taşkömürü B) Petrol C) Linyit
D) Doğal gaz E) Jeotermal

15.

Kullanılan Doğal Kaynak Adı	Kullanıldığı Yer ve Önemi
Toprak	I
Su	II
Taş	IV
Ormanlar	III
Turizm	V

Yukarıdaki tabloda kullanıldığı yer ve önemi verilen doğal kaynak eşleştirmesinden hangileri yer değiştirirse tablodaki yanlışlık giderilmiş olur?

I. Yeryüzünde yaşamın ana öğelerinden biridir. Çanak çömlek yapımında kullanılır. Yaşam için gerekli besinlerin üretilmesi için gereklidir.
II. Tarımsal üretim yapmak ve daha çok ürün elde etmek için yararlanılır. Dinamonun icadıyla önemi daha da artmıştır.
III. İnsanların kullandığı ilk araçlardandır. İlk çağda avlanmak için kullanılmıştır.
IV. Barınma, yakıt, ilaç ve kozmetik elde etmek için kullanılan önemli bir doğal kaynaktır.
V. Sanayi Devrimi'nden sonra önem kazanmıştır. Başlıca kaynakları; mağaralar, travertenler, deniz, ve kaplıcalardır.

A) I ve V B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) III ve IV

16. **Kayaç yapısı ve yer şekilleri benzer olan iki yörenin birinde heyelan görülme riskinin diğerinden fazla olmasında her iki yörenin;**

I. denize göre konum,

II. yıllık yağış miktarı,

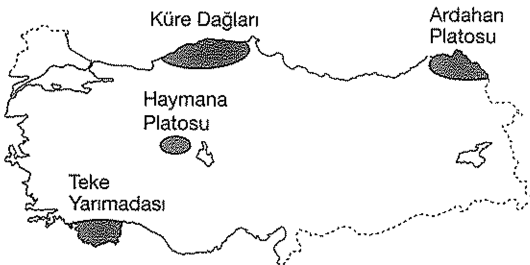
III. ortalama yükselti,

IV. matematik konum

gibi özelliklerinden hangilerinin kesinlikle farklı olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız IV
D) I ve III E) III ve IV

17.



Haritada verilen yörelerde görülen doğal bitki toplulukları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Orman B) Savan C) Bozkır
D) Maki E) Çayır

18. **Ali :** Benim baktığım fiziki haritada gösterilen ülke 45° – 60° kuzey paralelleriyle 35° – 50° doğu meridyenleri arasında yer almaktadır. Kara alanınının doğu kesimlerinde kahverengi ve tonları fazladır. Doğudan kaynağını alan akarsular batıdaki denize dökülmektedir.

Burçin : Benim baktığım fiziki haritada gösterilen ülke 30° – 45° güney paralelleriyle 15° – 30° doğu meridyenleri arasında yer alır. Yeşil tonlar ülkenin güneydoğu kesimlerinde, kahverengi ve tonları ise ülkenin kuzey kesimlerinde fazladır. Kara alanı kimi yerlerinde yer yer beyaz renkler de bulunmaktadır.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki sonuç yargılarından hangisine ulaşılamaz?

A) Burçin'in baktığı ülkenin yerel saati Ali'nin baktığı ülkenin yerel saatinden daha geridir.

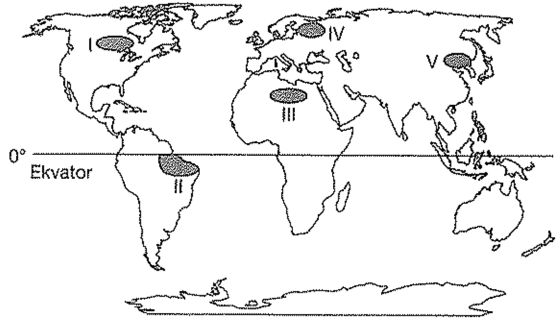
B) Ali'nin baktığı haritada yer alan ülkeye 21 Mart tarihinde güneş ışınları Burçin'in baktığı ülkeye göre daha dar açılarla gelir.

C) Burçin'in baktığı ülkede yıl boyunca erimeden duran kalıcı kar bulunmaktadır.

D) Ali'nin baktığı ülkenin doğusundan batısına doğru eğim azalmaktadır.

E) Burçin'in baktığı ülke +4. saat dilimini kullanmaktadır.

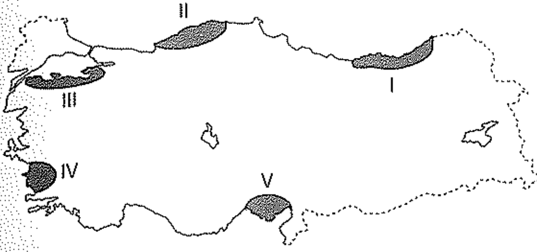
19.



Yukarıdaki haritada numaralanmış yörelerin hangilerindeki doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesinin kendinden uzak olan ekosistemleri de etkileyeceği söylenebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20.



Yukarıdaki Türkiye haritasında taralı olarak gösterilen bölgelerin ticaret faaliyetleriyle ilgili olarak;

I. V'ten IV'e yün, yün ipliği ticareti fazladır.

II. III. bölgeden diğer bölgelere turunçgiller, demir – çelik ürünleri ve elektronik cihaz satımı yoğundur.

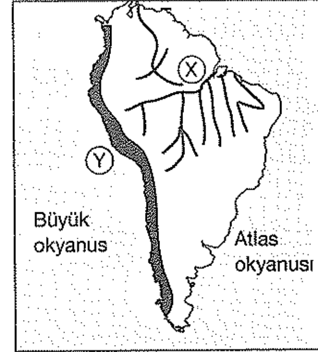
III. II'den diğer bölgelere kereste, demir – çelik ve mobilya satımı vardır.

IV. I'den tüm bölgelere çay, II hariç diğer bölgelere ise fındık satımının yanında süt ürünleri ticareti de gelişmektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

21. Aşağıda Güney Amerika'nın fiziki haritasında X olarak gösterilen Dünya'nın debisi en yüksek olan akarsuyu, Y olarak gösterilen ise Dünya'nın en uzun dağ sıralarındandır.



Buna göre, bu akarsu ve dağ sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y
A)	Amazon	Appalaş
B)	Nil	Kayalık
C)	Amazon	And
D)	Kongo	Altas
E)	Ganj	Himalaya

22. **Aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisi önce sadece Yemen'de üretilen ancak daha sonra tüketimin artmasına bağlı olarak Brezilya, Kolombiya gibi ülkelerde de üretilmeye başlayan ürünlerden biridir?**

A) Kahve B) Kivi C) Mısır D) Buğday E) Şeker pancarı

23. Doğa, sanat için sadece bir örnek, bir modeldir. Doğada mükemmellik yoktur; mükemmelliği yaratan sanatçıdır. Eğer bir sanat etkinliğinde sanatçının hayal gücü görülemiyor ya da sanatçının sanat eserine ne kattığı fark edilemiyorsa o zaman üretilen eserde bir estetik değer aramak hayal kırıklığı yaratır.

Buna göre "estetik değer"**in ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Yaratıcı hayal gücü
B) Doğaya uygunluk
C) Kalıcılık
D) Evrensellik
E) Simetriklik

24. J. Locke'a göre, yönetici yani yürütme gücünü elinde tutanın gücü sınırlı olmalıdır. Yönetici, yasayı yapmaz, yasayı uygular ve yasaya uyar. Yasaların geriye doğru işleyemeyeceği, yasaların suç olduğunu açıkça ilan etmediği davranışlara ceza verilemeyeceği yönetimin egemen buyrukları, kararnameleri üzerinde değil, ancak ve ancak yasalara bağlı olarak şekillenebileceğini savunmuştur.

J. Locke'un bu görüşlerine göre aşağıdakilerden hangisi ileri sürülemez?

A) Yönetimin temelinde güç değil, yasalar olmalıdır.
B) Yöneticinin gücü sınırlı olmalıdır.
C) Yönetimde kuvvetler ayrılığı ilkesi esastır.
D) İdeal bir toplumda egemenlik mutlak olmalıdır.
E) Hak ve adaletin kaynağı güç değil, yasalardır.

25. Demokrasi çeşitli toplum örgütlerinin yöneticiler karşısında, demokratik bir örgütlenme içinde bulunmalarıyla varlığını devam ettirecektir. Yani baroların, sendikaların, üniversitelerin, derneklerin ağırlığı ne kadarsa demokrasinin gerçek ağırlığı da o kadar olacaktır.

Bu parçada demokrasinin ölçütünün aşağıdakilerden hangisi olduğu vurgulanmıştır?

A) Sivil toplum
B) Seçim
C) Meşruiyet
D) Eşitlik
E) Adalet

26. Başarı üzerinde stresin etkisini araştırmak isteyen bir araştırmacı, iki grup öğrenciden I. gruba eğitim faaliyetlerinden önce başarısız olmaları halinde durumun ailelerine iletileceğini söylemiştir. II. gruptakilere ise böyle bir şey belirtmemiştir. Yapılan sınavlardan sonra I. gruptaki öğrencilerin II. grup göre daha başarısız olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Bu araştırmada, etkisi incelenen bağımsız değişken ve kontrol grubu aşağıdakilerden hangisidir?

	Bağımsız değişken	Kontrol grubu
A)	Stres	II. grup
B)	Öğrenme düzeyi	II. grup
C)	Başarı	I. grup
D)	Başarı	II. grup
E)	Başarısızlık	II. grup

27. Bilgisayar oyunlarına meraklı olan Mert, televizyonda haberler verilirken yeni çıkan bir bilgisayar oyunu olan "wow" ile ilgili haberi büyük bir dikkatle dinlerken diğer haberleri pek dinlememiştir.

Mert'in bu durumu aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?

A) Algıda değişmezlik
B) Şema
C) Yükleme
D) Algı yanılması
E) Algıda seçicilik

28. Edirne'nin kışları soğuk geçer. Geçen ocak ayı da çok soğuk geçti. Bir sabah okula giderken sokakta dolaşan yoksul bir genç gördüm. Bu gencin üzerinde sadece bir gömlek vardı.

Merak ettim ve yanına yaklaşıp: "Üşümüyor musun?" diye sordum.

Genç : "Erkeklik böyle günlerde belli olur, üşümüyorum tabi!" dedi.

Gencin bu davranışı, aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisine örnek oluşturur?

A) Karşıt tepki geliştirme
B) Yön değiştirme
C) Yüceltme
D) Bahane bulma
E) Ödünleme

29. Toplumsal denetim mekanizması, toplumda belli bir grup yapısı içinde değişik statülerde bulunan ve belli rolleri yerine getirmesi gereken üyelerin, bu rollerin etkin biçimde yerine getirilmesini amaçlar. Böylece toplum ve grup yaşamında bireyler arasındaki ilişkiler, belli bir düzen içinde kurulup işleyebilecektir. Toplum içindeki değişik grupların da toplum bütünlüğünü sağlayan norm ve değerlere uygun yönde etkinlikte bulunması amaçlanır.

Buna göre, toplumsal denetim mekanizmasının amacı aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Toplumsal kuralların caydırıcılığını arttırmak

B) Bireylerin davranışlarını normlara uygun şekilde gerçekleştirmelerini sağlamak

C) Farklı gruplar arasında eşitliği sağlamak

D) İnsanların ortak bir amaçla iş birliği yapmalarını sağlamak

E) Rol çatışmasını önlemek

30. Bir toplum için milli marş, bayrak ve vatan en önemli toplumsal değerlerdir. Bir ülkeye karşı yapılabilecek bir saldırıda o ülke insanları arasında kırgınlık, dargınlık olsa bile insanlar aynı bayrak altında, aynı marşları söyleyerek aynı vatan için birleşirler, birlikte mücadele ederler. Bunun en güzel örneği 15 Temmuzda hain darbe girişimine karşı farklı inanç ve düşüncelere sahip vatandaşlarımızın bu değerler etrafında bir araya gelerek darbeyi önlemeleridir.

Bu parçaya göre, toplumsal değerlerin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

A) Ekonomik gelişmeyi

B) Toplumsal dayanışmayı

C) Toplumsal hareketliliği

D) Kültürel alışverişi

E) Demokrasi bilincini

31. İnsanlar yerleşik yaşama geçip köyler kurduktan sonra tarımla uğraşmaya başladılar. Bir süre sonra gereksinim fazlası ürün ortaya çıktı. Elde edilen ürünün gereksinimden fazlasının biriktirilmesi, takas edilmesi, üretim araçlarının yapımı, onarımı yeni iş alanlarının doğmasını sağladı. Köy toplumunun giderek büyümesi, karmaşıklaşması ile kentler oluştu. Bu da doğal olarak insanlar arası ilişkileri geliştirdi. Böylece ilk kentler, gereksinim fazlası ürünün toplandığı tapınaklar çevresinde ve pazar yerlerinde kurulmuştur.

Bu açıklamaya göre, kentlerin ortaya çıkmasını sağlayan başlıca etkenin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Tabakalaşmanın ortaya çıkması

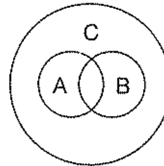
B) Girişimci insanların ortaya çıkması

C) Üretilen ürünlerin aynı kalitede olması

D) İnsanlar arası ilişkilerin yaygınlaşması

E) Gelir dağılımının dengeli olması

32.



Bu diyagrama göre aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Bütün A'lar C'dir.

B) Bütün B'ler C'dir.

C) Bütün C'ler A'dır.

D) Bazı A'lar B'dir.

E) Bazı B'ler A'dır.

33. Ters döndürme; bir önermenin niteliğine dokunmadan öznenin karşıt halini üklem, yüklemin karşıt halini özne yapmaktır.

Buna göre, aşağıdaki önermelerden hangisinin ters döndürmesi yapılamaz?

A) Bütün insanlar iki ayaklıdır.

B) Bazı öğretmenler gözlüklüdür.

C) Her canlı yaşayandır.

D) Hiçbir insan bitki değildir.

E) Bazı çiçekler yapraklı değildir.

34.

p	q	~p	~p∨q	?
D	D	Y	D	Y
D	Y	Y	Y	D
Y	D	D	D	D
Y	Y	D	D	D

Yukarıdaki doğruluk tablosunda soru işareti ile gösterilen yere hangi önermenin getirilmesi uygun olur?

A) $p \vee \sim q$

B) $(\sim p \vee q) \Rightarrow \sim p$

C) $p \Leftrightarrow \sim q$

D) $(\sim p \vee q) \wedge \sim p$

E) $p \Rightarrow q$

35. - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. Kur'an'da "Ey iman edenler!... Birbirinizin kusurlarını ve mahremiyetlerini araştırmayın. Birbirinizin gıybetini yapmayın." buyrulmuştur.

Bu ayetin Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nda yer alan temel hak ve özgürlüklerden hangisiyle doğrudan örtüştüğü söylenebilir?

A) Düşünce özgürlüğü

B) İnanç özgürlüğü

C) Yaşama hakkı

D) Özel yaşamın gizliliği hakkı

E) Ekonomik haklar

36. "Ben sizi bir tarağın dişleri gibi eşit yarattım. Beyazın siyaha siyahın da beyaza üstünlüğü yoktur."

Bu ayete dayanarak İslamiyet öncesi Arap yarımadasındaki cahilliye devri geleneklerinden hangisine karşı çıkıldığı söylenebilir?

A) Köleliğe

B) Kan davasına

C) Putperestliğe

D) Vahdete

E) Haram aylarına

37. Halifenin Kureyş kabilesinden olma mecburiyeti yoktur. Layık olan herkes bu görevi üstlenebilir ve yapabilir. Ancak halife olacak kişi mutlaka seçimle işbaşına gelmelidir.

Bu parçada sözü edilen siyasi-itikadi görüş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şia B) Mu'tezile C) Haricilik

D) Maturidilik E) Eş'arilik

38. Peygamberimiz (s.a.v), "Sizden birinin kapısının önünden bir nehir geçse ve o kişi oradan günde beş defa yıkansa o kimseden kirden eser kalır mı? diye sorar.

Sahabeler, "Kalmaz ey Allah'ın elçisi" dediler.

Peygamberimiz (s.a.v), "İşte beş vakit namaz da bunun gibidir. Allah, namaz sayesinde günahları siler, temizler." buyurdu.

Bu hadise dayanarak namaz ibadeti ile ilgili;

I. Namaz'ın ön şartının temizlik olduğu
II. Namaz'ın günahları temizlediği
III. Namaz ibadetinin maddi ve manevi bir arınma olduğu

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

39. Gerçekten Allah'ın Resulünde sizin için Allah'a ve ahiret gününe kavuşmayı umanlar ve Allah'ı çokça zikredenler için mükemmel (eşsiz) bir örneklik vardır. (Ahzâb, 21)

İbrahim'de ve ona uyanlarda sizin için güzel bir örnek vardır. (Mümtehine, 6)

Bu ayetlere dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Peygamberler, içinde yaşadıkları toplumu Allah'ın emirlerine uymaya davet etmişlerdir.
B) Kur'an, insanlar için modeller ortaya koymuştur.
C) Ahirete iman, İslam'ın temel konularındandır.
D) Kur'an'da, geçmiş peygamberlerin hayatlarından örnekler verilmiştir.
E) Hz. Muhammed'in (s.a.v) hayatı, Müslümanlara rehber olmuştur.

40. Hz. Muhammed (s.a.v), kendinden önceki elçilerin getirdiği dinin temel esaslarını vurgulamaya devam etmiştir. Allah, Hz. Muhammed'den öncede elçiler göndermekle insanlarla iletişim kurmuş ve ilahi buyruklarını insanlara peygamberler aracılığıyla iletmiştir.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Her toplumun Müslüman olduğuna
B) Hz. Muhammmed'ten öncede peygamberlerin geldiğine
C) Peygamberlerin Allah'ın elçileri olduğuna
D) İlahi buyrukların peygamberler aracılığı ile iletildiğine
E) Hz. Muhammed'in, dini insanlara anlattığına

41. - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. İnsanlar pratik bilgi elde etmek amacıyla doğa üzerinde durup düşünmüşlerdir. Bu pratik bilgiler insana, varlığını ilgilendiren birtakım doğa olaylarına az ya da çok egemen olma olanağı sağlar. Ancak öyle bir an gelir ki insan, aklını yalnız pratik – teknik bilgiler edinmek yolunda kullanmakla yetinmez olur; yalnız bilmek için de bilmek ister. İşte felsefe böyle bir anda, böyle bir durumda doğmuştur.

Bu parçaya göre, felsefenin ortaya çıkışındaki <u>en önemli</u> faktör aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanların pratik bilgiler elde etmek istemeleri
B) Doğaya hükmetme çabası
C) İnsanın merak güdüsü ve bilme isteği
D) İnsanın kendi çıkarlarını düşünmesi
E) İnsanların varlıklarını koruma ve sürdürme güdüsü

42. Bizler deneyden önce ateşin yakıcı, limonun ekşi, şekerin tatlı, suyun sıvı olduğunu bilmiyorduk. Bütün bunları yaşayarak öğrendik.

Bu parça aşağıdaki akımlardan hangisine "karşı tez" **oluşturmaktadır?**

A) Sokrates'in rasyonalizmine
B) Dewey'in pragmatizmine
C) Locke'un empirizmine
D) Comte'un pozitivizmine
E) Bergson'un entüisyonizmine

43. İkiz kardeşler olan Batuhan ile Betül, evde ödevlerini yaparken dışarıdan büyük ber patlama sesiyle irkilirler. Betül, hemen ağlayarak annesinin yanına giderken Batuhan, meraklı gözlerle pencereden dışarı bakmaya çalışmaktadır.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisine örnektir?

A) Farklı uyarıcılar aynı tepkiye yol açabilir.

B) Davranışları anlamak için, onları ortaya çıkaran tüm etkenleri bilmek gerekir.

C) Davranışlar, hem gözlenebilen hem de gözlenemeyen süreçler içerir.

D) Aynı uyarıcı farklı tepkilere neden olabilir.

E) Davranışların çok yönlü ve karmaşık bir yapısı vardır.

44. Bir dilim limonu dişlerinizin arasında ciğnerken, suyunun ağzınıza dağıldığını düşünün. Ağzınız ekşimeye başladı değil mi? Ancak bu durum limonun ekşi oluşundan değil, limonun ekşi olduğunu öğrenmiş olmanızdandır. Şimdi papatya çiçeğini çiğnediğinizi düşünün. Ağzınız ekşimedi değil mi? Evet. Çünkü siz henüz papatyanın ekşi bir tadının olup olmadığını bilmiyorsunuz!

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?

A) Olumlu aktarma

B) Algı yanılması

C) Koşullanma

D) Anımsama

E) Çağrışım

45. Bazen bireyler birden fazla rolü bir arada yapmak zorunda olduğu için bireyin herhangi bir rolü, bir başka rolünü yerine getirmesini zorlaştırabilir. Bu duruma "rol çatışması" adı verilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi rol çatışmasına neden olabilecek bir durum olarak gösterilebilir?

A) Bir avukatın savcı olması

B) Öğretmen olan bir annenin, evde çocuğuna öğretmen gibi davranması

C) Bir işverenin dernek başkanlığı yapması

D) Emekli bir başçavuşun özel güvenlik şirketi açması

E) İşçi olan birinin kendine ait bir işyeri açması

46. "Yağmur yağıyorsa hava bulutludur." **öncülüne, aşağıdaki öncüllerden hangisi eklenirse** "Hava bulutlu değildir." **sonucu eldi edilir?**

A) Bu havada yağmur yağmaz.

B) Hava bulutlu olursa yağmur yağar.

C) Yarın yağmur yağmayacak.

D) Yağmur yağmıyor.

E) Hava bulutlu değildir.

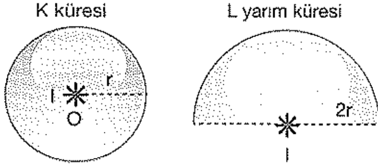
Sosyal Bilimler-2 Testi bitti.
Fen Bilimleri Testine geçiniz.

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (YKS)

II. Oturum	FEN BİLİMLERİ	Alan Yeterlilik Testi

1. Bu testte sırasıyla Fizik (14), Kimya (13), Biyoloji (13) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. K küresi ile L yarım küresinin merkezlerinde şiddeti I olan özdeş kaynaklar vardır.



K nin ve L nin iç yüzeylerindeki ışık akıları sırasıyla Φ_K ve Φ_L olduğuna göre $\frac{\Phi_K}{\Phi_L}$ oranı kaçtır?

A) 2 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{8}$

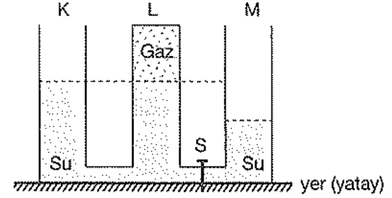
2. Bir otomobil kuru yatay bir yolda 30 m/s lik sabit hızla ilerlerken sürücü aniden frene basıyor ve tekerlekler dönmeksizin kayarak 75 m yol alarak duruyor.

Buna göre, tekerleklerle yol arasındaki sürtünme katsayısı kaçtır?

($g = 10\ m/s^2$)

A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 0,8 E) 0,9

3.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan kabın K ve M uçları açık, L ucu kapalıdır.

S musluğu açılıp sistem dengeye ulaştığında,

I. L kabındaki gazın basıncı artar.

II. K ve L kollarındaki su yükseklikleri eşit olur.

III. L kabındaki su yüksekliği M ninkinden fazla olur.

yargılarından hangileri doğru olur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

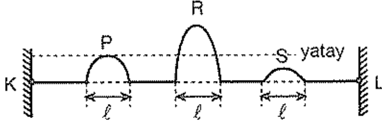
fdd YAYINLARI

4. Kütleleri sırasıyla 2m ve 3m olan K ve L cisimlerinin kinetik enerjileri sırasıyla E_K ve E_L dir.

$2E_K = 3E_L$ olduğuna göre momentumlarının büyüklüklerinin $\frac{P_K}{P_L}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{4}{9}$ E) $\frac{9}{4}$

K, L noktaları arasına gerilmiş düzgün türdeş yayda ilerleyen P, R, S atmaları şekildeki gibidir.



Buna göre;

I. Atmaların hızları arasındaki ilişki $\vartheta_S > \vartheta_P = \vartheta_R$ dir.

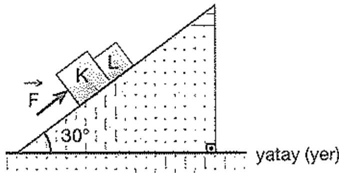
II. Atmaların enerjileri arasındaki ilişki $E_R > E_P > E_S$ dir.

III. S atmasının periyodu en büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

Kütleleri $m_K = 3$ kg ve $m_L = 1$ kg olan küp şeklindeki K ve L cisimleri eğik düzleme paralel $\vec{F}$ kuvvetiyle şekildeki gibi itilirken cisimlerin birbirine uyguladıkları kuvvetin büyüklüğü 10 N oluyor.

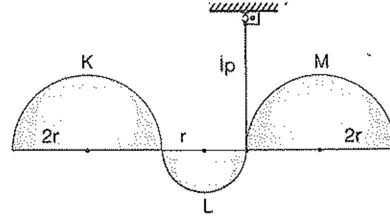


$\vec{F}$ kuvveti eğik düzleme paralel ve sürtünmeler önemsenmediğine göre, $\vec{F}$ kuvvetinin büyüklüğü kaç newton dur?

($g = 10$ m/s2, $\sin 30° = 0,5$, $\cos 30° = \frac{\sqrt{3}}{2}$)

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 60

7.



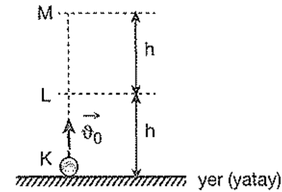
Yarıçapları sırasıyla 2r, r ve 2r olan düzgün türdeş yarım daire şeklindeki ince levhalardan yapılan cisim iple asılı iken şekildeki gibi dengededir.

K nin ağırlığı G_K ve M nin ağırlığı G_M olduğuna göre, $\frac{G_K}{G_M}$ oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1 E) 2

fdd YAYINLARI

8. Yerdeki K noktasından $\vec{\vartheta}_0$ hızıyla yukarı atılan cisim M tepe noktasından geri dönüp 4t sürede hareketini tamamlıyor.



Hava direnci önemsenmediğine göre;

I. K noktasından L noktasına gelme süresi t dir.

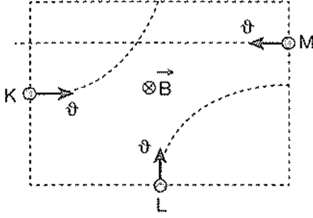
II. L noktasından geçerken hızının büyüklüğü $\frac{\vartheta_0}{2}$ den fazladır.

III. Hareketi süresince ivmesi sabittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

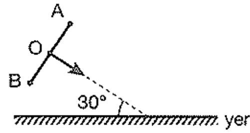
9. Sayfa düzlemine dik ve içe doğru olan düzgün manyetik alana dik olarak giren K, L, M parçacıkları şekilde belirtilen yolları izliyorlar.



Buna göre; K, L, M parçacıklarının yüklerinin işareti için ne söylenebilir?

	K parçacığı	L parçacığı	M parçacığı
A)	+	+	+
B)	–	–	–
C)	Nötr	Nötr	+
D)	–	+	Nötr
E)	+	–	Nötr

10. **Yandaki atmanın düz engelden yansıması aşağıdakilerden hangisinde doğru çizilmiştir?**



A) B O A 30° yer

B) A O B yer

C) B O A 30° yer

D) A O B 60° yer

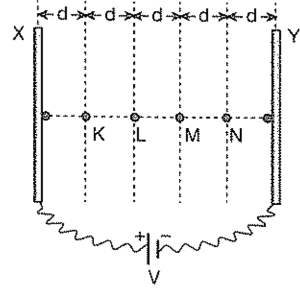
E) A O B 30° yer

11. Elektriğin kW-saatinin 0,4 ₺ olduğu bir yerde, gücü 60 watt olan n tane özdeş ampulü günde 5 saat süreyle kullanan biri, 30 günlük kullanım sonunda 36 ₺ elektrik faturası ödüyor.

Buna göre, kullanılan ampul sayısı kaçtır?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 5 E) 1

12. Birbirine paralel olarak yerleştirilmiş X, Y iletken levhaların uçları arasına gerilimi V olan pil bağlanmıştır. Levha şekildeki konumda iken M noktasındaki elektriksel alanın şiddeti E kadar olup, K noktasından serbest bırakılan +q yüklü tanecik Y levhasına E_K kinetik enerjisi ile çarpıyor.



Y levhası N noktasına getirilip tanecik yine K noktasından serbest bırakılırsa E ve E_K nin değişip değişmeyeceği konusunda ne söylenebilir?

	Elektriksel alan (E)	Kinetik enerji (E_K)
A)	Artar	Azalır
B)	Artar	Değişmez
C)	Değişmez	Değişmez
D)	Değişmez	Artar
E)	Azalır	Azalır

13. λ dalga boylu ışıkla yapılan Young deneyinde, merkezi aydınlık saçağın her iki yanında oluşan 3. karanlık saçaklar arasındaki uzaklık x_1, 3. aydınlık saçaklar arasındaki uzaklık x_2 dir.

Buna göre $\frac{x_1}{x_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

14. Aşağıdakilerden hangisi Bohr atom modeli ile açıklanamaz?

A) Elektronların çekirdek çevresinde kararlı yörüngelerde dolanması

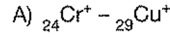
B) Hidrojen atomunun spektrumunun kesikli olması

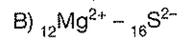
C) Elektronların yüksek enerjili bir düzeyden düşük enerjili bir düzeye geçerken ışıma yapması

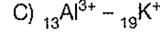
D) Çok elektronlu atomların yapısı

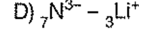
E) Atomlarda farklı enerji düzeylerinin olması

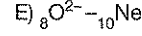
15. Aşağıda verilen tanecik çiftlerinden hangisi izoelektroniktir?











16. $3{,}01.10^{23}$ tane $C_6H_{12}O_6$ molekülü ile ilgili,

I. 0,5 mol moleküldür.

II. Toplam 12 tane atom içerir.

III. 90 gramdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(H = 1 g/mol, C = 12 g/mol, O = 16 g/mol)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

17. Sabit sıcaklık ve sabit basınçta gerçekleşen aşağıdaki tepkimelerin hangisinde entropi artar?

A) $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightarrow 2NH_{3(g)}$

B) $C_3H_{8(g)} + 5O_{2(g)} \rightarrow 3CO_{2(g)} + 4H_2O_{(s)}$

C) $2SO_{2(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2SO_{3(g)}$

D) $2O_{3(g)} \rightarrow 3O_{2(g)}$

E) $CaO_{(k)} + CO_{2(g)} \rightarrow CaCO_{3(k)}$

18. İki basamakta gerçekleşen bir tepkimenin mekanizması aşağıdaki gibidir.

I. $NO_{2(g)} + F_{2(g)} \rightarrow NO_2F_{(g)} + F_{(g)}$ (Yavaş)

II. $NO_{2(g)} + F_{(g)} \rightarrow NO_2F_{(g)}$ (Hızlı)

Buna göre, bu tepkime ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

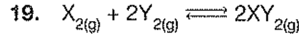
A) I. tepkimenin aktifleşme enerjisi, II. tepkimeninkinden küçüktür.

B) Net tepkime denklemi,
$2NO_{2(g)} + F_{2(g)} \rightarrow 2NO_2F_{(g)}$ dır.

C) Hız bağıntısı $r = k \cdot [NO_2] \cdot [F_2]$ dir.

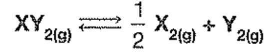
D) Tepkimenin derecesi 2, moleküleritesi ise 3'tür.

E) $F_{(g)}$ ara üründür.

19. 
$X_{2(g)} + 2Y_{2(g)} \rightleftharpoons 2XY_{2(g)}$

tepkimesinin t°C deki ileri tepkimesinin hız sabiti $k_i = 2$, geri tepkimesinin hız sabiti $k_g = 8$ dir.

Buna göre,


$XY_{2(g)} \rightleftharpoons \frac{1}{2} X_{2(g)} + Y_{2(g)}$

tepkimesinin t°C deki denge sabitinin (K_c) değeri kaçtır?

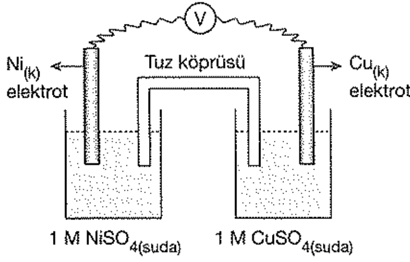
A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 4 E) 16

20. 25°C ta $BaCO_3$ için $K_{çç} = 8,1.10^{-9}$ dur.

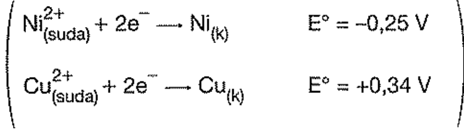
Buna göre, $BaCO_3$'ün 0,01 molar Na_2CO_3 çözeltisindeki çözünürlüğü kaç mol/L dir?

A) 9.10^{-4} B) $8,1.10^{-4}$ C) 9.10^{-5} D) $8,1.10^{-7}$ E) $8,1.10^{-8}$

21.



Şekildeki galvanik hücre ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?



A) Elektron akışı dış devrede Ni elektrottan, Cu elektroda doğrudur.

B) Başlangıçta hücre gerilimi $E^o_{pil} = 0,09$ volttur.

C) Anotta, $Ni_{(k)} \rightarrow Ni^{2+}_{(suda)} + 2e^-$ yükseltgenme yarı tepkimesi gerçekleşir.

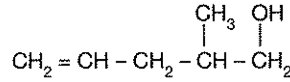
D) Zamanla Cu elektrodun kütlesi artar.

E) Tuz köprüsündeki katyonlar Cu elektrodun olduğu bölmeye göç ederler.

22. Aşağıda formülü verilen iyonlardan hangisinin adı yanlış verilmiştir?

	Formül	Adı
A)	CO_3^{2-}	Karbonat
B)	NH_4^+	Amonyum
C)	IO_3^-	İyodat
D)	ClO^-	Klorat
E)	NO_3^-	Nitrat

23.



Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre, adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 – metil – 4 – penten – 1 –ol

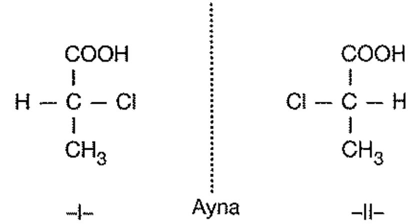
B) 4 – metil – 1 – penten –5 –ol

C) 4 – metil – 1 – hekzen – 5 – ol

D) 2 – metil – 5 – penten – 1 – ol

E) 2 – metil –1 – pentenol

24.



I ve II bileşikleri ile ilgili,

I. Optik izomerdirler.

II. Birbirinin enantiyomeridirler.

III. Düzlem polarize ışığı aynı açıyla zıt yönde çevirirler.

IV. Bir tane asimetrik karbon atomu içerirler.

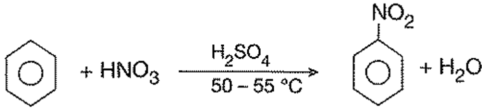
yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve III B) II ve IV C) I, II ve III D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

25. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi uygun koşullarda NH_3'lü $AgNO_3$ çözeltisi ile tepkime verir?

A) Etin B) Eten C) 2–Bütin D) Etan E) 2–Büten

26.



Tepkimesi ile ilgili,

I. H_2SO_4 katalizör olarak kullanılmıştır.

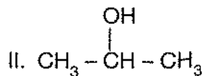
II. Oluşan ürün nitrobenzendir.

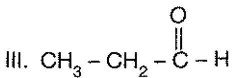
III. Katılma tepkimesidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

27. I. $CH_3-CH_2-CH_2-OH$





Yukarıdaki maddelerden hangilerinin uygun koşullarda tam yükseltgenmesi sonucu propanoik asit oluşur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

28. Hücre içi yoğunluğu bilinmeyen üç hücre yoğunluğu % 20 olan bir ortama aynı anda bırakılıyor.

Bu ortamda;

I. hücrenin ozmotik basıncı yükseliyor.

II. hücrenin turgor basıncı düşüyor.

III. hücrenin turgor basıncı yükseliyor.

Buna göre, bu hücrelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. hücre ortama su verirken, II. hücre bu ortamdan su alır.

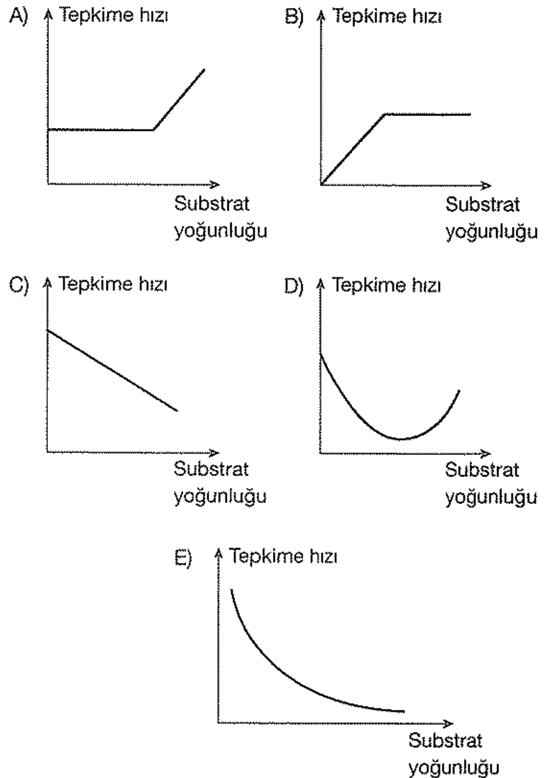
B) III. hücre bırakıldığı ortamdan su alır.

C) I. ve II. hücrelerin yoğunluğu ortamdan daha düşüktür.

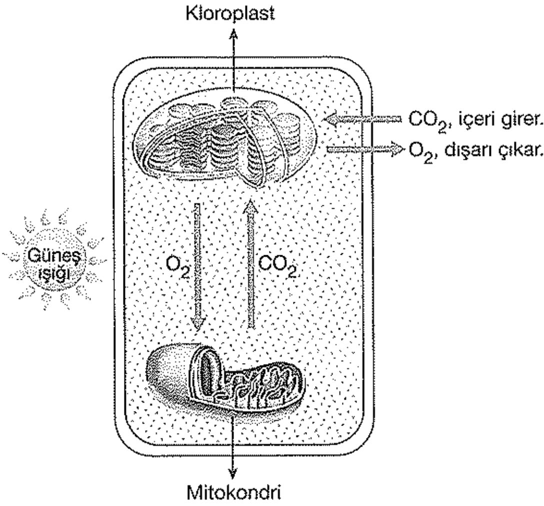
D) Başlangıçta III. hücrenin ozmotik basıncı, II. hücreden daha yüksektir.

E) I. ve II. hücre ortama bırakıldıktan bir süre sonra plazmoliz olur.

29. Enzim miktarının sabit tutulup, substrat miktarının artırıldığı bir biyokimyasal tepkimede substrat yoğunluğuna bağlı tepkime hızı grafiği aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



30. Aşağıdaki şemada gündüz yaprak mezofil dokusuna ait bir hücrede kloroplast ve mitokondri organellerinin birbirleriyle ve çevreleriyle olan etkileşimleri verilmiştir.



Gündüz mezofil dokusuna ait bir hücredeki bu iki organel arasındaki etkileşimle ilgili olarak, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

A) Kloroplast hücrede pH'ı düşürürken, mitokondri yükseltir.

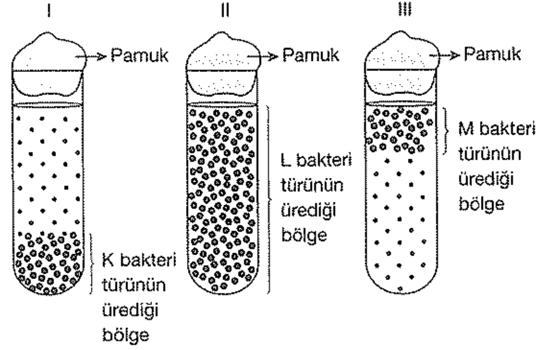
B) Kloroplast hücrede ozmotik basıncı artırırken, mitokondri azaltır.

C) Çevre ile olan gaz alış verişi fotosentez hızının solunum hızından yüksek olduğunu gösterir.

D) Her iki organel de kendisine gerekli olan ATP'yi kendisi üretir.

E) Gündüz iki organel arasında gaz alış verişi olur.

31. Üremeleri sırasında oksijene olan gereksinimlerini belirlemek amacıyla üç farklı bakteri türü, özel bir ekim yöntemi kullanılarak üç ayrı tüpte üretilmiştir. Bakteri türlerinin tüpte üreyebildikleri bölgeler aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Bu üç bakteri türü ile ilgili,

I. K bakteri türüne oksijen toksik etki yapar.

II. L ve M bakteri türünde elektron taşıma sistemi (ETS) bulunur.

III. L ve M bakteri türünde oksijenli solunum mitokondrilerde gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

32. Bütün üreme tiplerinde,

I. Mayoz bölünme

II. DNA'nın eşlenmesi

III. Döllenme

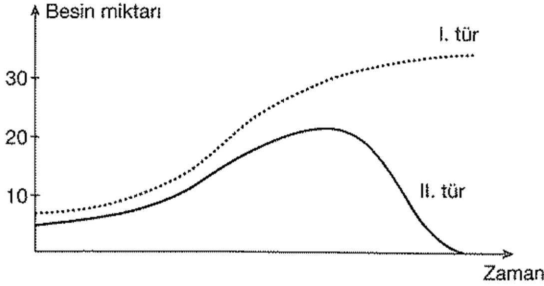
IV. Cross – over

V. Yeni gen kombinasyonlarının oluşumu

olaylarından hangisi ortak olarak gerçekleşir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

33. Aşağıdaki grafik, iki paramesyum türünün, aynı besin ortamına birlikte konulduklarında birey sayılarında meydana gelen değişimi göstermektedir.



Grafikteki değişime bakarak bu iki tür arasında,

I. av – avcı

II. rekabet

III. mutualizm

IV. parazitizm

ilişkilerinden hangilerinin bulunduğu söylenebilir?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve IV D) II ve III E) II ve IV

34.

	İlişki	Popülasyon yoğunluğu üzerinde etkileri
I	Rekabet	İlişki, her iki tür için de zararlıdır.
II	Predasyon (Parazitizmi kapsar)	İlişki, bir tür için yararlı, diğer tür için zararlıdır.
III	Mutualizm	İlişki, her iki tür için de yararlıdır.
IV	Kommensalizm	Bir tür bu ilişkiden yarar görür; diğer tür ise etkilenmez.

Yukarıdaki tabloda türler arası ilişkiler gösterilmiştir.

Numaralandırılan ilişkilerin popülasyon yoğunluğu üzerine etkileriyle ilgili açıklamalardan hangileri doğrudur?

A) I ve III B) II ve IV C) I, II ve III D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

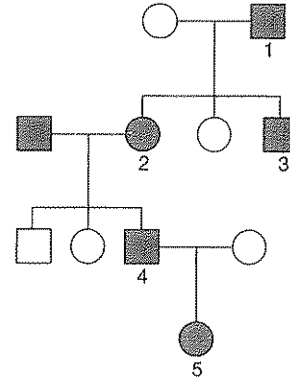
35. Aşağıdaki tabloda 5 ailenin Rh kan grubu fenotipleri verilmiştir.

	Anne	Baba
1	rr	RR
2	Rr	Rr
3	rr	rr
4	RR	rr
5	rr	Rr

Buna göre, numaralandırılan ailelerden hangisinin doğacak çocuklarında Rh faktörüne bağlı kan uyuşmazlığı görülebilir?

A) 1 ve 2 B) 2 ve 3 C) 1 ve 5 D) 3 ve 4 E) 4 ve 5

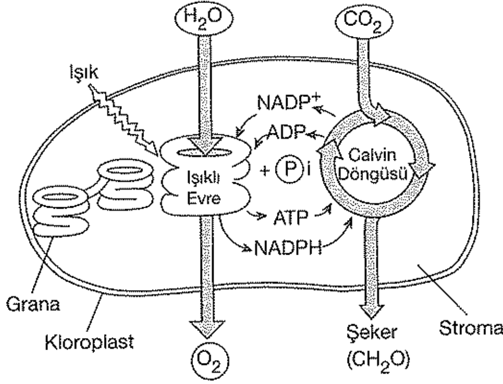
36. Aşağıdaki soy ağacında otozomal baskın fenotipli bireyler içi taralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılan bireylerden hangisinin genotipinin belirlenmesi için kontrol çaprazlama yapılmalıdır?

A) 1. B) 2. C) 3. D) 4. E) 5.

37. Aşağıdaki kloroplast şemasında, ışık enerjisinin tutulması ve kimyasal enerjiye dönüştürülerek besin yapısına katılması gösterilmiştir.



Şemada gösterilen ve fotosentez olarak adlandırılan bu olayla ilgili,

I. Işığa bağımlı tepkimelerde H_2O molekülü kullanılarak ATP ve NADPH üretilir ve atmosfere O_2 verilir.

II. Işığa bağımlı tepkimeler kloroplast granasında gerçekleşir.

III. Fotosentezin ışıktan bağımsız tepkimelerinde (Calvin döngüsü) CO_2 tüketilir, şeker üretilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

38. **Biri deniz kenarında diğeri yaylada yaşamaya uyum sağlamış iki bireyde,**

I. akciğer kapasitesi,

II. alyuvar sayısı,

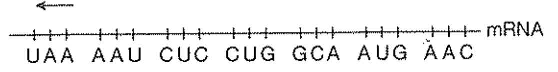
III. soluk alıp verme hızı,

IV. alveollerdeki oksijenin kısmi basıncı

faktörlerinden hangilerinin birbirinden farklılık göstermesi beklenir?

A) I ve IV B) II ve III C) I, II ve III D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

39.



Yukarıdaki şekilde mRNA ve mRNA'nın protein sentezinde okunma yönü gösterilmiştir.

Buna göre, bu proteinin senteziyle ilgili,

I. 5 peptit bağı kurulur.

II. 4 molekül su açığa çıkar.

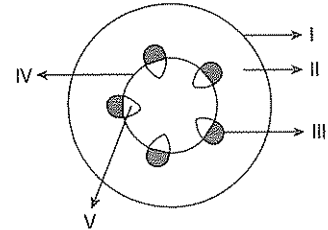
III. 5 tRNA molekülü görev yapar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(AUG : Başlama kodonu; UAA, UAG, UGA stop kodonlarıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

40.



Yukarıda verilen gövde kesitinde numaralandırılan kısımlardan hangisi bu bitkinin çok yıllık, odunsu bir bitki olduğunu kanıtlayabilir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Test bitti.
Cevaplarınızı kontrol ediniz.

Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı (1-24) Tarih-1(25-34) ve Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı – Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sanatın tüm alanlarında bir dalgalanma var ama belki de en dikkat çekici değişim, edebiyat sahasında. Edebiyat algımız genişliyor, edebiyatçı algımız değişiyor. Toplumun kıyısında duran bir edebiyat değil, bizzat içinde yaşayan, kendini okurla eşitleyen ve birleyen, hayatın nabzını tıpa tıp elinde tutan, hikâye anlatma sanatını seven ve sahiplenen, bir ayağı yerel bir ayağı evrensel bir edebiyat gelişiyor. Ve Türkiye bu anlamda o kadar özel bir yerde ki... Şimdiye değin ne zaman Türk edebiyatının gelişmesinden bahsedilse hep yazarlara bakıldı. Hâlbuki sadece yazarlar değil gelişen ve çeşitlenen okur da değişiyor, renkleniyor. Türk edebiyatı çok özel ama Türk okuru da çok özel. Ve bazen bu hakikati bir Amerikalı yazar, bizden daha iyi görüyor.

Bu parçada altı çizili sözlerin anlamı aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Yaşamla iç içe olmak – okurla paylaşımda bulunmak – yaşamla ilişkili olmak

B) Yaşamın gerçeklerinden uzak durmak – okura tepeden bakmamak – yaşamın gerçeklerine hâkim olmak

C) Sosyal sorunlardan uzak durmak - okurla aynı seviyede olmamak – yaşamın doğrularına değinmek

D) Toplumla iç içe olmak – okur kitlesini benimsemek – hayatı her aşamada önemsemek

E) Yaşamın gerçek yönünü bilmemek – okurun iç dünyasına girmek – hayatın sıkıntılarını gidermek

2. (I) Âşıklar, kalemsiz arzuhâl yazan, gönül kitabından dilleriyle aracısız şiir üreten sanatkârlardır; fıkraların, darbımesellerin, hikâyeli türkülerin ustalarıdırlar.
(II) Bulundukları toplumun lehçelerinin, şivelerinin ve nazım şekillerinin de en iyi temsilcileridirler. (III) Âşık, bazen bir pir elinden bade içerek bazen de bir ustanın yanında çırak olarak yetişir; âşıklık, onların hilkatinden, soyundan, ustalarından, öğrenme hazinesinden miras kalmıştır. (IV) Âşıklar, gülerken, ağlarken, kızarken söyleyerek yaşamı yansıtırlar; "Âşıklar olmasaydı tabiat dilsiz kalırdı." diyen âşık, ne kadar haklı bir söz söylemiştir. (V) Tabiatın dili oldukları gibi, halkın gönüllerinin de dili olmuşlardır.

Âşıklık geleneğinin anlatıldığı bu parçadaki gerçekte olan cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede geleneğin uygulayıcısı olan sanatçıların uzmanlıklarına yönelik bilgilendirme yapılmıştır.

B) II. cümlede dilin kültürel mirasını taşıdıklarına değinilmiştir.

C) III. cümlede oluşumuyla ilgili aşamalara değinilmiştir.

D) IV. cümlede önemini vurgulamak için başka bir düşünceye yer verilerek yargıya geçerlilik kazandırılmıştır.

E) V. cümlede içinde yaşadığı çağa uyumundan söz edilmiştir.

3. Soyadı konusu durup dururken ortaya çıkmamıştı, her şey 1924 yılında bir adamın denizde cesedinin bulunması ile başlamıştı. Adamın intihar ettiği anlaşılmıştı. Paul Gentizon'un *Mustafa Kemal ve Uyanan Doğu* (I) kitabından Metin Aydoğan'ın aktardığına göre cesedin üzerinden "Posta Memuru Hikmet" (II) yazan bir belge çıkmıştı. Adamın intihar ettiği düşünülüyordu. Ailesine haber verilecekti. Ancak ölen adamın ailesine nasıl ulaşılacaktı? Posta teşkilatına soruldu. Anlaşıldı ki (III) posta teşkilatında çalışan Hikmet adında on iki (IV) kişi vardı. Ölenin hangi Hikmet olduğu, diri olan Hikmetlerin teker teker bulunması ile anlaşılabildi. Soyadı kanununun (V) çıkmasının ardından aileler kendilerine bir soyadı seçmeye başladı.

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisinin yazımında yanlışlık vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

4. Gerçekten şiir ( ) akıldan çok çekmiştir ama onun baskısından nasıl kurtulacağız ( ) İki yol var ( ) Ya akıl, kurallarıyla alay edecek ya da bilinçaltına sığınacak ( ) Birinci yolu deneyenlerin başında ( ) *Perçemli Sokak* ( ) kitabıyla Bay Oktay Rifat gelir ( )

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilir?

A) (,) (?) (;) (.) (") (") (.)

B) (;) (.) (:) (.) (") (") (.)

C) (,) (?) (:) (.) (") (") (.)

D) (,) (?) (;) (...) (,) (,) (.)

E) (,) (?) (:) (.) (-) (-) (...)

5. (I) Dünya milletleri arasında karikatürde İtalyan ve Fransızların başı çektiğini görüyoruz. (II) Tüm zamanların bilgini ve çılgını olarak kabul edilen Leonardo da Vinci'yi en eski karikatür örneklerini vermiş sanatçı olarak sayabiliriz. (III) Bilinenin aksine ressamlığından daha fazla heykeltıraşlık yönü öne çıkan Vinci -sadece on yedi adet resmi bulunmakta- insanların belli başlı vücut kusurlarını modeller üzerinde uygulamasıyla tanınır. (IV) Bu amaçla iyi bir gözlemci ve deneyci olarak kendisi de dâhil olmak üzere canlı denekler üzerinde akıl almaz deneyler yapmıştır. (V) Vinci, karikatürdeki gibi özgün olanın en çarpıcı yönünü ortaya çıkartmaya çalışmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede zincirleme isim tamlaması, yer tamlayıcısı olarak kullanılmıştır.

B) II. cümlede fiil kökünden türetilmiş birden fazla sözcük kullanılmıştır.

C) III. cümlede iç cümle kullanılmıştır ve bu iç cümle, temel cümlenin bir ögesi değildir.

D) IV. cümlede edat, zamir ve sıfat türlerinde kelimeler vardır.

E) V. cümlede zarf türünde bir kelime, fiili zaman yönüyle tamamlamıştır.

6. Gerçek bir ulusun derinlemesine toprağına sahip çıkması gerekir, yalnız doğal kaynaklarıyla değil, geçmiş kültür değerleriyle de. Biz yüz elli yıldır bu toprağın kültür hazinelerinin "Bize yabancı, bizim değil." diye yağmalanmasına göz yummuşuz. Bize yabancı olan ne? Yadsıdığımız ne? Hiç mi yakınlaşamayız bizden önce bu topraklarda yaşamış insanlara? Sabahattin Eyuboğlu şöyle diyor *Mavi ve Kara* adlı kitabında: "Biz bu toprakları yoğurmuşuz, bu topraklar da bizi." Onun için en eskiden en yeniye ne varsa yurdumuzda öz malımızdır bizim. Halkımızın tarihi Anadolu'nun tarihidir.

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Anlatıcı, aynı zamanda yazarın kendisidir.

B) Olay çevresinde gelişen bir metinden alınmıştır.

C) Öğretici metin türlerinden biri ile yazılmıştır.

D) Dil, göndergesel işlevde kullanılmıştır.

E) Öznel değerlendirmelerde bulunulmuştur.

7. I. Aldığı cevap harikadır Sen bal satıyorsun, ama yüzün sirke satıyor! Asık suratlı, gülmeyi unutmuş insanlar için halk arasında suratı sirke (veya turşu) satmak deyiminin kullanıldığını hatırlatmaya gerek var mı?

II. Meşhur kıssadır: Bir bal tüccarı, dükkânını en iyi ballarla doldurduğu hâlde hiç satış yapamazmış.

III. İnsanlar güler yüzle karşılanmayacakları, kendilerini değersiz hissettikleri yerlere mecbur kalmadıkça gitmezler; mecbur oldukları zamanlarda ise ayakları geri geri gider.

IV. Esasen asık yüzlü, gülmeyi unutmuş insanlardan başarı da beklenmemeli.

V. Bir gün ârif bir kişiye, balları daha kalitesiz olmasına rağmen komşu dükkânlardan müşterinin hiç eksik olmadığından yakınarak bunun sebebinin ne olabileceğini sormuş.

Bu cümlelerden bir paragraf oluşturulursa hangisi parçanın baştan ikinci cümlesi olur?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

8. Siyah kaküllerin dökmüş

Kızıl güllere güllere

Elli gözlerini dikmiş

İnce yollara yollara

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) 8'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.

B) Lirik bir anlatıma yer verilmiştir.

C) "abab" şeklinde uyaklanmıştır.

D) Mecazlı söylemden uzak durulmuştur.

E) Güzelleme türünde yazılmıştır.

9. Bir zaman vardı ya kutsal tarih modası

Yeni yaptırdığı köşkün büyücek bir odası

Mutlaka eski tasvirler ile süslensin

Diye ressam aratır hâyli zaman bir zengin

Biri ortaya çıkarak ben yaparım, der, kolunu

Sıvayıp akşama varmaz, sekiz arşın salonu

Sıvar amma nesi var? Sahibi der:

— Usta bu ne?

Kıpkızıl bir boya çektin odanın her yerine!

— Bu resim, askerî baskın yapacakken Firavun'un

Kızıl Deniz yarılıp geçmesidir Musa'nın.

— Hani Musa be adam?

— Çıkmış efendim karaya.

— Firavun nerede?

— Boğulmuş.

— Ya bu kan rengi boya?

— Kızıl Deniz a efendim, yeşil olmaz ya bu da!

— Çok güzel tablo imiş! Doğrusu şenlendi oda!

Bu metin aşağıdaki edebî türlerden hangisine aittir?

A) Modern hikâye B) Manzum hikâye

C) Klasik hikâye D) Durum hikâyesi

E) Halk hikâyesi

10. Bir ah çeksem dağlar taşlar iniler

Nedir bu sendeki eski yeniler

Kınalı parmaklar, güzelim eller

Yolcuyu yolundan eder bu gelin

Bu dörtlükte aşağıdaki edebî sanatlardan hangileri vardır?

A) Mübalağa – telmih – teşhis – hüsnütalil

B) Mübalağa – tezat – teşhis – istiare

C) Mübalağa – tezat – tevriye – mecazımürsel

D) Mübalağa – tezat – teşhis – kinaye

E) Mübalağa – telmih – teşhis – tecahülüarif

11. Tasavvuf, Allah'ın niteliğini ve evrenin oluşumunu, varlığın birliği ile açıklayan dinî ve felsefi bir akımdır. Tasavvuf düşüncesini benimsemiş insanlara mutasavvıf denir. Mutasavvıfların dayanağı Kur'an-ı Kerim'dir. Tasavvufta amaç, Allah'a ulaşmaktır. Bütün kâinat, Allah'ın sıfatlarının tecellisidir. Kendi isteği ve çabasıyla uzun bir tasavvuf eğitiminin sonunda varlığını ilahi bir aşkta şekillendiren kişi ---- yani Allah'ta yok olma mertebesine erişir. Bu mertebeye erişen kişi ---- yani Allah'tan başka varlık olmadığının bilincine sahip olma niteliğine ulaşır ve ---- olarak adlandırılır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) tevhid - vahdetivücut - masiva

B) hikemî tarz - fenâfillah - tecelli

C) enelhak- mistisizm - marifet

D) sufilik- tecelli- masiva

E) fenafillah- vahdetivücut- insanıkâmil

12. Ehl-i dil yanağuna şem'-i münevver didiler
Boyuna Tûbî vü dudaguna Kevser didiler

Olmamışlardı nazar ehli nite kim nergis
Ol kişiler ki senün gözüne abher didiler

Rûşen ol kim yüzüni bilmediler anlar ki
Ana ay u gün ü yâ Zühre-i azher didiler

Görmediler nicedür nazm-ı Süreyyâ'yı meğer
Ol kişiler ki dişün ıkdına gevher didiler

Ahmedî sûzını görüp sözin işidenler
Hoş-nefes böyle neden ola bu micmer didiler

Bu şiirden aşağıdakilerden hangisine __ulaşılamaz__?

A) Divan şiiri geleneğinin ve 15. asırdaki zihniyetin etkilerini yansıtmaktadır.

B) Hikemi gazel türünün tema ve konu özelliklerine sahiptir.

C) Kafiye dizilişi ve içerik açısından gazel nazım biçiminin özelliklerini taşımaktadır.

D) *Cemşid u Hurşit* adlı mesneviyi de yazan 15. asır divan şairi Ahmedî'ye aittir.

E) İlk beyitten sonra gelen her beytin ikinci dizesi, hem birinci beyitle hem de kendi aralarında uyaklıdır.

13. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Dönemi'ndeki eleştiri ve tartışmalardan __değildir__?

A) *Renan Müdafaanamesi*

B) Abes- muktebes uyak tartışması

C) *Harabat- Tahrib-i Harabat - Takip*

D) Dekadanlar yazısı

E) *Lisan-i Osmaninin Edebiyatı Hakkında Bazı Mülahazatı Şamildir yazısı*

14. Sembolizmden etkilenmiştir. Şiirlerinde çok fazla istiare kullanmış ve ses uyumuna dikkat etmiştir. Ağır bir dil ve süslü anlatım en belirgin özellikleridir. Şiirlerinde aruzun birden fazla kalıbına, genellikle de karışık kalıplarına yer vermiştir. Aşk ve doğa en çok işlediği konulardır. *Elhan-ı Şita* önemli bir şiiridir.

Bu parçada üzerinde durulan sanatçı, aşağıdaki edebî dönemlerin hangisine dâhil edilir?

A) Tanzimat Dönemi

B) Fecriati Dönemi

C) Millî Edebiyat Dönemi

D) Edebiyatıcedide Dönemi

E) Cumhuriyet Dönemi

15. Hasan Tahsin, Yunan askerlerine saldırır ve şehit düşer. Hasan Tahsin'i takip eden Yusuf da Yunan askerleriyle çatıştıktan sonra bir eve sığınır, gizlenir. İzmir'de Yunan baskısına dayanamayan Yusuf, Anadolu'ya geçer. Manisa'ya uğrayan Yusuf, kız kardeşinin öldüğünü duyar. Bu sırada Mustafa Kemal, kongreleri toplamıştır. İstanbul hükümeti ise millî direnişi engellemek için düşmanla iş birliği yapmaktadır. Bu iş birliği planlarını öğrenme görevi Talip'e verilmiştir. Talip, konağın kızı Müjgân'ı kendisine âşık ederek ondan bilgiler alır. Bir süre sonra Müjgân'ın da Kuvayımillîye yanlısı olduğunu anlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen yapıtla tema ve konu yönünden bir benzerlik <u>içermez</u>?

A) *Yaban*

B) *Ankara*

C) *Küçük Ağa*

D) *Esir Şehrin İnsanları*

E) *Vur Emri*

16. — Dilerseniz son kitabınız üzerinde konuşalım. Ama ondan önce şunu sorayım size: Öykü kitaplarınız art arda yayımlanıyor, çok mu yazıyorsunuz?

— Yo hayır. Yirmi yılı geçti yazıyorum. O günden bu yana şöyle bir geriye bakıyorum da binden fazla öykü yazmışım, romanlar bunun dışında. Her kitaba yirmi beş öykü koyduğumuza göre, şöyle bir seçimle daha hiç yazmadan yirmi kitaplık öykü var bende, hiç yeni öykü üretmesem yirmi kitap daha rahatlıkla yayımlayabilirim.

— Bu öyküler nerde yayımlanmıştı?

— Çoğu Akbaba'da. Bir bölümü de başka dergi ve gazetelerde. Ben bu öyküleri ele alıyorum, gerekli düzeltmeleri yapıyorum.

Bu parça aşağıdaki türlerden hangisine örnek verilebilir?

A) Sohbet

B) Mülakat

C) Öz yaşam öyküsü

D) Deneme

E) Makale

17. "Bu coşkunluğum, sanat perisi yolunda bu serdengeçtiliğim, ilk millî felâketimiz olan Balkan Harbi'ne kadar bütün ateşiyle devam etti. Fakat ne vakit ki Çatalca önüne dayanan düşman toplarının sesini ta yatağımın içinden işitmeye başladım .... Balkan Harbi'ni daha bir sürü millî felâketler takip etti. Ben gene 'Sanat şahsî ve muhteremdir' diyordum. Fakat onun yanı başında, hiç değilse onun kadar 'şahsî' ve 'muhterem' şeyler olabileceğini düşünmeye başlamıştım."

Aşağıda verilen sanatçılardan hangisi yukarıda belirtilen görüşlere sahip sanatçıyla aynı edebî dönem içinde yer alır?

A) Cenap Şahabettin

B) Reşat Nuri Güntekin

C) Ahmet Rasim

D) Şemsettin Sami

E) Cemal Süreya

18.

	Sanatçı	Yönelim/Dönem	Eser
I.	Salah Birsel	Maviciler	*Hacivat Günlüğü, Kikirikname*
II.	Suut Kemal Yetkin	Cumhuriyet	*Günlerin Götürdüğü, Yokuşa Doğru*
III.	Orhan Kemal	Toplumcu - gerçekçi	*Ekmek Kavgası, Sarhoşlar*
IV.	Orhan Pamuk	Postmodernizm	*Cevdet Bey ve Oğulları, Sessiz Ev*
V.	Turgut Özakaman	Modern tiyatro	*Sarıpınar-1914, Ah Şu Gençler*

Yukarıdaki eşleştirmelerin hangisinde <u>yanlışlık</u> vardır?

A) I.
B) II.
C) III.
D) IV.
E) V.

19. Gökyüzünün başka rengi de varmış!
Geç fark ettim taşın sert olduğunu.
Su insanı boğar, ateş yakarmış!
Her doğan günün bir dert olduğunu,
İnsan bu yaşa gelince anlarmış.
Ayva sarı nar kırmızı sonbahar!
Her yıl biraz daha benimsediğim,
Ne dönüp duruyor havada kuşlar?
Nerden çıktı bu cenaze? Ölen kim?
Bu kaçıncı bahçe gördüm tarumar?

Yukarıdaki şiir, zihniyet ve gelenek açısından değerlendirildiğinde aşağıdaki yönelimlerin hangisinin özelliklerini taşıdığı görülür?

A) Saf şiir

B) Hisarcılar

C) Maviciler

D) İkinci Yeniler

E) Memleket edebiyatı

20. I. Ahmet Arif

II. Rıfat Ilgaz

III. Mustafa Kutlu

IV. Cahit Zarifoğlu

V. Özdemir Asaf

VI. Asaf Halet Çelebi

VII. Necati Karaer

VIII. Orhan Şaik Gökyay

Yukarıda verilen sanatçılardan hangi ikisi Cumhuriyet Dönemi serbest nazımı ve toplumcu şiiri benimseyen şairlerdendir?

A) I. ve II. B) II. ve V. C) III. ve VII.

D) IV. ve VI. E) V. ve VIII.

21. I. ----, Yedi Meşale topluluğunun tek öykü yazarıdır. Toplam beş öykü kitabı yayımlamıştır. Gazeteciliğinin de etkisiyle küçük öykü tarzını benimsemiştir. Cumhuriyet Dönemi'nde korku türünde örnekler veren ilk öykücüdür. *Bahar Hikâyeleri, Bir Otelde Yedi Kişi, Bir Yudum Su* önemli hikâye kitaplarıdır.

II. ----, dili ustaca kullanan bir şairdir. Kendine özgü bir imgelem dünyası vardır. *İntihar İlacı, Balkon Çıkmazında Efendilik Tarihi, Şehir Konuşmaları, Kaçak Yolcu* gibi eserleri geniş okuyucu kitlesine ulaşmıştır.

III. ----, *Sevgili Arsız Ölüm* ilk kitabıdır. Anadolu'daki köy yaşamını ve insanlarını masalımsı bir anlatımla bu ilk romanında işleyerek büyük bir ün kazanmıştır. Değişik üslubu ve yaklaşımıyla kuşağındaki edebiyatçıların önde gelen isimlerinden biri olmuştur.

Yukarıda verilen parçaların başına aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

	I	II	III
A)	Kenan Hulusi Koray	Latife Tekin	Hüseyin Atlansoy
B)	Hüseyin Atlansoy	Kenan Hulusi Koray	Latife Tekin
C)	Latife Tekin	Kenan Hulusi Koray	Hüseyin Atlansoy
D)	Latife Tekin	Hüseyin Atlansoy	Kenan Hulusi Koray
E)	Kenan Hulusi Koray	Hüseyin Atlansoy	Latife Tekin

22. Cumhuriyet Dönemi'nde seyirciyi şaşırtan, kişilerin tepkilerinden güldürücü dramlar üreten Orhan Asena, toplum eleştirisini mizahla kaynaştırdığı *Cengizhan'ın Bisikleti* ile dikkati çekmiş; *Bir Kilo Namus, Karayar Köprüsü* gibi oyunlarında yabancı hayranlığı, ün tutkusu, yabancılaşma gibi temaları ele almıştır.

Bu cümledeki yanlışlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sözü edilen sanatçı Orhan Asena değil Refik Erduran'dır.

B) *Cengizhan'ın Bisikleti* Turgut Özakman'a ait bir eserdir.

C) Örnek verilen eserlerin türü oyun değil öyküdür.

D) Üzerinde durulan eserler Cumhuriyet Dönemi değil Millî Edebiyat Dönemi eserleridir.

E) Orhan Asena, mizahi eleştiri üslubuna sahip değildir.

23. Kırlara açılırız çıngıraklarımızla

Okuma yok, yazma yok, bilmeyiz eski, yeni

Kuzular bize söyler yılların geçtiğini

Arzu, başlarımızdan yıldızlar gibi yüksek

Önümüzde bir sürü, yanımızda bir köpek

Aşağıdaki şairlerden hangisi bu şiir türünün edebiyatımızdaki önemli temsilcisidir?

A) Ahmet Hamdi Tanpınar

B) Bekir Sıtkı Erdoğan

C) Kemalettin Kamu

D) Cahit Sıktı Tarancı

E) Attila İlhan

24. "İster söz, ister yazı ile ya da başka bir yolla, düşüncenin gerçek işleyişini ortaya çıkarmak için başvurulan, içinden geldiği gibi yazma yöntemidir. Bu, aklın denetimi olmaksızın rüyada olduğu gibi her türlü estetik ve ahlak kaygısı dışında düşüncenin yazılışıdır."

Bu düşünceleri ileri süren bir sanatçı aşağıdaki edebî akımlardan hangisine bağlı olur?

A) Sembolizm

B) Sürrealizm

C) Empresyonizm

D) Ekspresyonizm

E) Nihilizm

25. Bir toplumda meydana gelen ekonomik, sosyal ve siyasal alandaki gelişmeler, başka toplumların da ihtiyaçlarına yanıt verirse evrensel özellik taşır.

Buna göre;

I. Fransız İhtilali sonucunda eşitlik düşüncesinin yaygınlaşması,

II. Sanayi İnkılabı nedeniyle hammadde ve pazar ihtiyacının ortaya çıkması,

III. yazı ve kağıdın kullanılmasıyla kültürel etkileşimin hızlanması

gelişmelerinden hangilerinin bu yargıyı destekler nitelikte olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

26. Hint uygarlığında görülen Kast sistemi; Hindistan'ı istila eden Arilerin egemenliklerini sürekli kılabilmek amacıyla oluşturdukları, koyu bir sınıf ayrımının bulunduğu, herkesin babasının mesleğine girme zorunluluğunun olduğu ve aşağı kastlarla ilişki kurmanın yasaklandığı bir sistemdir.

Bu durumun;

I. toplumsal birliğin sağlanması,

II. ulus olma bilincine ulaşılması,

III. güçlü bir siyasal birliğin kurulması

gelişmelerinden hangileri üzerinde olumsuz etki yarattığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

27. Hz. Ebubekir, halife seçildikten sonra minbere çıkarak şu hutbeyi okumuştur:

"Ey insanlar! En iyiniz olmadığım hâlde size başkan olarak seçilmiş bulunuyorum. İdaremde isabetli olduğum sürece bana yardım edin. Doğruluk emanet yalancılık hıyanettir..."

Buna göre, Hz. Ebubekir Dönemi'yle ilgili;

I. Demokratik uygulamalara yer verilmiştir.

II. Toplumsal düzen sağlanmak istenmiştir.

III. Devlet örgütlenmesi başlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

28. Eski Türk toplumlarında halk sosyal sınıflara ayrılmamıştır. Bu durum toplumsal eşitliğin varlığını kanıtlamaktadır.

Buna göre;

I. göçebe yaşamın benimsenmesi,

II. toprağa bağlı bir yaşamın olmayışı,

III. törenin bu tür ayrımlara izin vermeyişi

durumlarından hangileri Türklerde sosyal sınıf farklılıkları olmamasının nedenleri arasında gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

29. Osmanlı Devleti hakkındaki araştırmaları ile tanınan Gibbons Osmanlı hoşgörüsü ile ilgili olarak şunları söylemiştir:

"Yahudilerin toptan öldürüldüğü, engizisyon mahkemelerinin ölüm saçtığı bir devirde Osmanlılar idareleri altında bulunan çeşitli dinlere bağlı kimseleri barış ve uyum içinde yaşatıyorlardı."

Bu durumun;

I. Rönesans,

II. Reform,

III. Coğrafi Keşifler

gelişmelerinden hangilerinin Osmanlı Devleti üzerinde olumsuz etkilere yol açmasını engellediği savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

30. I. Haçlılarla mücadele etmeleri

II. Bizans ile 1176 Miryokefalon Savaşı'nı yapmaları

III. 1230 Yassıçemen Savaşi ile Harzemşahlar'ı yenmeleri

Yukarıdakilerden hangileri, Anadolu Selçuklular döneminde gaza ve cihat politikası yürütüldüğünü kanıtlamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

31. Kurtuluş Savaşı süresince Anadolu hareketi merkezileşmeye önem vermiş ve tek elden yönetimin oluşturulabilmesi için çaba harcamıştır.

Buna göre;

I. Mustafa Kemal'e Başkomutanlık yetkisinin verilmesi,

II. Kuvayımilliye güçleri yerine düzenli ordunun kurulması,

III. Müdafaaihukuk cemiyetlerinin birleştirilmesi

gelişmelerinden hangileri parçada verilen duruma örnek olarak gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

32. Atatürk, "Ben saygıdeğer hanımlarımızın Avrupa kadınlarının aşağısında kalmayacak, tersine pek çok yönde onların üstüne çıkacak bilgi ve kültürle donanacaklarına asla şüphe etmeyen ve buna kesinlikle inananlardanım." demiştir.

Buna göre;

I. Medeni Kanun'un kabulü,

II. Kadınlara seçme ve seçilme hakkının verilmesi,

III. Misakıiktisadi kararlarının kabulü

inkılaplarından hangilerinin bu söz doğrultusunda gerçekleştirildiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

33. Aşağıdakilerden hangisi çok partili hayata geçiş denemeleri sırasında yaşanan olaylar arasında <u>yer almaz</u>?

A) Şeyh Said İsyanı

B) Takririsükun Yasası'nın çıkarılması

C) Musul'un kaybedilmesi

D) Menemen Olayı

E) Hatay'ın anavatana katılması

34. – Balkan Antantı

– Sadabat Paktı

– Montrö Boğazlar Sözleşmesi

Türkiye'nin çeşitli devletlerle yaptığı yukarıdaki antlaşmaların gerçekleşmesini sağlayan ortak durum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yayılmacı bir politika takip edilmesi

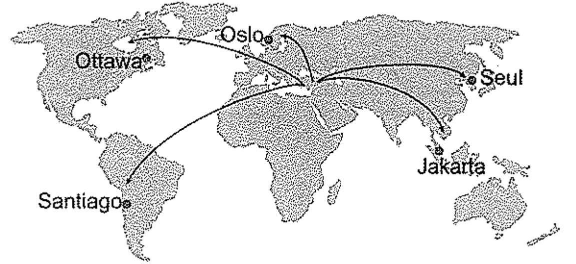
B) Kültürel etkileşimin arttırılmak istenmesi

C) II. Dünya Savaşı tehlikesinin belirmesi

D) Batının askeri gücüne ihtiyaç duyulması

E) Komşu devletlerle kalıcı ittifaklar kurulması

35. Aşağıdaki haritada 30 Aralık'ta aynı anda hareket eden beş uçağın gittiği merkezler gösterilmiştir.



Buna göre hangi merkeze giden yolcular yerel saatin <u>daha geri</u> ve yaşanan gündüz süresinin <u>daha uzun</u> oldu-ğunu görür?

A) Ottawa B) Oslo C) Seul

D) Santiago E) Jakarta

36. Türkiye'de nemlilik ve yağışın fazla olduğu Kuzey Anadolu Dağları'nın kuzey yamacında orman örtüsü geniş yer kaplar. Bu bölgede bitki çeşidi ve sayısı da fazladır. Başlıca bitki türleri .... yaygın olarak bulunur.

Buna göre parçada boş bırakılan bölüme aşağıdakilerden hangisi <u>getirilemez</u>?

A) Kayın B) Ladin C) Kızılçam

D) Gürgen E) Kestane

37. Yeryüzünde meydana gelen bazı doğa olayları herhangi bir yerde bazen normal sürecin dışına çıkarak o güne kadar görülmeyen veya çok seyrek görülen olaylar şeklinde gerçekleşebilir. Bu durum ekstrem olaylar olarak ifade edilir. Ekstrem olaylar jeolojik ve jeomorfolojik, hidrolojik, klimatolojik ve meteorolojik kökenli olaylar olarak sınıflandırılır.

Buna göre aşağıdaki ekstrem olaylardan hangisi klimatolojik ve meteorolojik kökenli değildir?

A) Yeryüzünde en yüksek sıcaklık El-Azizia'da (Libya) 58°C, en düşük sıcaklık ise Vostok (Antarktika) –89,2°C olarak kaydedilmiştir.

B) 11 Mart 2011 yılında Japonya'da meydana gelen tsunami ile çok sayıda can ve mal kaybı yaşanmıştır.

C) 1900 yılında Teksas'ın Galvestan şehrinde meydana gelen kasırga ile şehrin büyük bölümü sular altında kalmıştır.

D) 1954 yılında İstanbul Boğazı Tuna Nehri'nden gelen buzlarla kaplanmış ve insanlar karşıdan karşıya yürüyerek geçmiştir.

E) Afrika'da, 2007 yılında kuraklık nedeni ile içme ve kullanma suyu sorunu yaşanmıştır.

38. Sürdürülebilir tarım, yeterli ve kaliteli ürünlerin, en ekonomik fiyata üretilmesidir. Bu sırada tarımsal arazinin, üreticinin, tüketicinin, çevrenin ve doğal kaynakların korunması uygulamasıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sürdürülebilir tarıma uygun bir faaliyettir?

A) Toprağın bir yıl ekilip bir yıl boş bırakılarak tarımsal verimin arttırılması

B) Orman ve mera alanlarının tarıma açılması ile tarımsal üretimin arttırılması

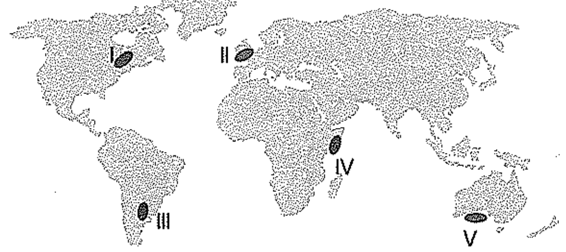
C) Tarım alanlarına aynı ürünün sürekli ekilmesi

D) Tarımsal verimi arttırmak için kimyasal ilaç kullanımının arttırılması

E) Doğal gübre kullanımının yaygınlaştırılması ile verimin arttırılması

39. Gelişmişliğin bir ölçütü de "İnsani Gelişme Endeksi'dir." İnsani Gelişme Endeksi'ndeki temel kriterler şunlardır:

- Ortalama ömür uzunluğu
- Okuryazar oranı
- Eğitim ve yaşam düzeyi
- Satın alma gücü
- Siyasi özgürlük
- Garanti altına alınmış insan haklarıdır.



Buna göre haritada numaralandırılarak gösterilen bölgelerin hangilerinde İnsani Gelişme Endeksi daha düşüktür?

A) I B) II C) III D) IV E) V

40. Ülkemizdeki turistik değerlerden bazıları belirli yerleri sembolize etmekte ve bulunduğu yerlerin tanınmasında önemli rol almaktadır.

Buna göre aşağıda verilen turistik değer ve sembolize ettiği il eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Turistik değer		Sembolize ettiği il
A)	Nemrut Dağı Heykelleri	→	Şanlıurfa
B)	Efes Harabeleri	→	İzmir
C)	Aspendos Tiyatrosu	→	Antalya
D)	Sümela Manastırı	→	Trabzon
E)	Ani Harabeleri	→	Kars

Bu testte Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34) ve Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İlk Çağ Uygarlıklarıyla ilgili öğrencilerinden kavram araştırması yapmasını isteyen Selen öğretmenin, öğrencilerine aşağıdakilerden hangisini ödev olarak vermesi beklenemez?

A) Satraplık B) Olimpiyatlar C) Ribat D) Ziggurat E) Pankuş Meclisi

2. Aşağıdakilerden hangisi Uygurlarda Bögü Kağan döneminde kabul edilen Manihaizm dinin etkisiyle görülen durumlardan biri değildir?

A) Yerleşik hayata geçilmesi
B) Tarım ve ticaretin gelişmesi
C) Kut anlayışının terkedilmesi
D) Tapınak mimarisinin görülmesi
E) Mani dinini yaymak amacıyla kitaplar yazılması

3. Aşağıda Karahanlılar Döneminde yazılmış olan Kutadgu Bilig'den alınan bir bölüme yer verilmiştir.

Kün-Togdı: Ay- Toldı'nın emaneti akıllı ve bilgili Ögdülmiş, halkın benim üzerimdeki hakları nelerdir?

Ögdülmiş: Halkın senin üzerinde üç hakkı vardır; bunlardan biri memleketinde gümüş temiz kalsın, onun ayarını koru. İkincisi halkı adil kanunlar ile idare et; birinin diğerine baskı yapmasına meydan verme, onları koru. Üçüncüsü bütün yolları emin tut; yol kesici ve haydutların hepsini ortadan kaldır.

Bu metinden yararlanarak Kutadgu Bilig'de;

I. hukuk devleti anlayışının sağlanması,
II. paranın değerinin korunması,
III. ülkede asayiş ve güvenliğin sağlanması

durumlarından hangilerinin devlet yönetimine etkisinin dile getirildiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

4. Osmanlı Devleti'nin kuruluş sürecinde gerçekleştirdiği teşkilatlanma çalışmalarında;

I. Selçuklular,
II. İlhanlılar,
III. Doğu Roma

İmparatorluklarından hangilerine ait uygulamaların örnek alındığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

5. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı ordusundaki Eyalet Askerlerinin birimlerinden biri değildir?

A) Beşliler B) Akıncılar C) Humbaracılar D) Deliler E) Azaplar

6. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda görülen ekonomik gelişmelerden biri değildir?

A) İlk denk bütçe çalışması yapılması
B) Maliyenin iflas etmesi
C) İlk dış borcun alınması
D) Ziraat Bankası'nın kurulması
E) Duyun-u Umumiye İdaresi'nin kurulması

7. Züleyha'nın dedeleri 1821'de Mora'da çıkan büyük isyan sonucunda Anadolu'ya göç etmek zorunda kalmışlar. İsyanı Osmanlı Devleti ve Mısır birleşik kuvvetleri bastırsa da Avrupalıların araya girmesiyle isyancılar amacına ulaşıp isyan ettikleri yerde bağımsız bir devlet kurmuşlar ve bölgede yaşayan bütün Müslümanları göç etmek zorunda bırakmışlardır.

Züleyha'nın ailesinin geçmişte Anadolu'ya göç etmesine yol açan bu isyanın aşağıda verilen azınlıklardan hangisi tarafından çıkarıldığı söylenebilir?

A) Yunanlar B) Sırplar C) Romenler

D) Ermeniler E) Bulgarlar

8. **Kurtuluş Savaşı yıllarını "İstiklal Harbimiz" adlı eserinde anlatan Türk komutanı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Refet Bele

B) İsmet İnönü

C) Kazım Karabekir

D) Ali Fuat Cebesoy

E) Fevzi Çakmak

9. **Erzurum Kongresi ile ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi <u>ilk</u> olma özelliğine sahip <u>değildir</u>?**

A) Manda ve himayenin reddedilmesi

B) Mebusan Meclisi'nin toplanmasının istenmesi

C) Ulusal sınırlardan bahsedilmesi

D) İstanbul Hükümeti'ne karşı çıkılması

E) Temsil Heyeti'nin oluşturulması

10. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de Soğuk Savaş Dönemi'nde görülen sosyal ve kültürel alandaki gelişmelerden biri <u>değildir</u>?**

A) Tarımda makineleşmenin artması

B) Edebiyatta "İkinci Yeniler" akımının doğması

C) Ankara Ebe ve Hemşire Okulu'nun hizmete açılması

D) Millet Mektepleri Talimatnamesi'nin yayımlanması

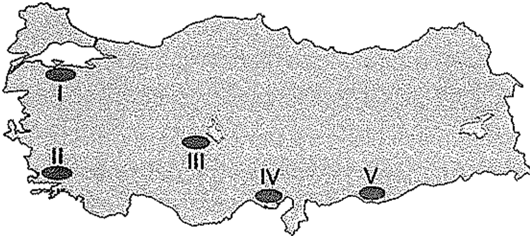
E) Rock and Roll müzik tarzının yayılması

11. 1956 yılında yaşanan Süveyş krizi esnasında ABD, İngiltere ve Fransa'nın Mısır'dan çıkarılmasında etkin ve tarafsız rol üstlenirken, SSCB'nin bu krizde Araplardan yana tavır koyması bu devletin de Orta Doğu'da taraftar bulmasına neden olmuştur.

Bu durum sonucunda ABD aşağıdakilerden hangisiyle Orta Doğu ülkelerini kendi yanına çekmeye yönelik politika izlemiştir?

A) Marshall Planı
B) Truman Doktrini
C) Schuman Bildirgesi
D) Eisenhower Doktrini
E) Monroe Doktrini

12. Türkiye'nin farklı coğrafî koşullara sahip alanlardan oluşması nedeniyle nüfus da ülke geneline dengeli bir biçimde dağılmamıştır. Yer şekilleri, iklim özellikleri, toprak ya da su durumunun gösterdiği farklılıklar nüfusun da dağılışını farklılaştırmıştır.



Yukarıdaki açıklamaya göre haritada numaralandırılmış alanlardan hangisinin engebeli yer şekillerine sahip olması nüfusun seyrek kalmasına yol açmıştır?

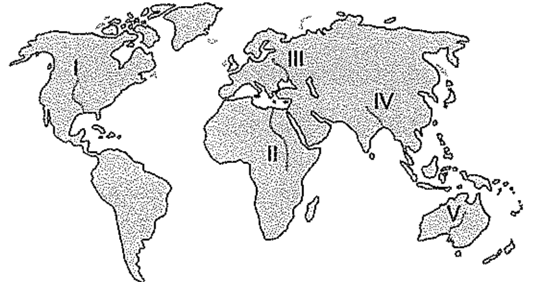
A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Dünya var olduğundan bu yana bazı doğal olayların seyrinde önemli değişmeler meydana gelmiştir. Özellikle IV. jeolojik zamanda her 40 - 50 bin yılda bir buzul çağları yaşanmıştır.
Buzullaşma dönemlerinde kutuplardan 50° enlemine kadar olan alanlar buzullar altında kalmıştır.

Buna göre aşağıdaki yerlerin hangisinde buzul istilası yaşanmış olması beklenmez?

A) Hollanda'nın güneyi
B) Baltık Denizi kıyıları
C) Britanya Adaları
D) Polonya'nın kuzey ovaları
E) Arjantin'in kuzeydoğu kesimleri

14. Aşağıdaki haritada bazı akarsular numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu akarsulardan hangilerinin kar ve buz erimelerinden kaynaklanan sularla beslenme olasılığı daha azdır?

A) I ve II
B) II ve III
C) II ve V
D) III ve V
E) IV ve V

15. Çin ve Hindistan, çok geniş ve verimli ,sulak tarım alanlarına sahiptir. Bu nedenle de bir çok tarım bitkisinin üretiminde dünyada önde gelen ülkelerdir. Buna rağmen tarım ürünlerinin ticaretinde önemli bir yere sahip değillerdir.

Yukarıdaki açıklamada ortaya çıkan bu çelişkili durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) İşçi ücretlerinin yüksek olmasıyla

B) Tarım bitkilerinin kalitesiz olmasıyla

C) Üretim maliyetlerinin yüksek olmasıyla

D) Nüfuslarının fazla olmasıyla

E) Önemli pazar alanlarına uzak olmalarıyla

16. Endüstriyel faaliyetler, konutlarda ısınma amaçlı olarak kullanılan fosil yakıtlar, motorlu taşıtlardan çıkan egzos gazları ve termik santrallerdeki faaliyetler sonucunda hava kirlenmekte ve kükürt dioksit, azot oksit, partikül madde ve hidrokarbonlar çevreye yayılmaktadır.

Böyle bir durumun sonucunda aşağıdakilerden hangisinin yaşanma olasılığı daha fazladır?

A) Asit yağmurları

B) Kıyı kirliliği

C) Nükleer serpinti

D) Orman yangınları

E) Kuraklık

17. Hollanda, hem ülke yüz ölçümü hem de tarım alanları bakımından Hindistan'ın çok gerisinde olan bir ülkedir. Buna rağmen tarımsal ihracatı ve gelirleri Hindistan'a göre çok fazladır. Hindistan'ın çok geniş tarım alanları bulunmasına rağmen üretimde verim düşüklüğü yaşanır. Dolayısıyla bir çok tarım ürününün üretimi yetersiz kaldığı için dışarıdan tarım ürünü satın almak zorunda kalır.

Yukarıdaki açıklamadan çıkarılabilecek en doğru yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hollanda'da modern, Hindistan'da geleneksel tarım yöntemleri uygulanmaktadır.

B) Hollanda'da tarımla uğraşan insan sayısı Hindistan'dan daha fazladır.

C) Hindistan'da iklim koşulları tarım faaliyetlerini olumsuz etkilemiştir.

D) Hollanda'nın iklim çeşitliliği Hindistan'dan daha fazladır.

E) Hollanda ve Hindistan hükümetlerinin tarımsal verim konusundaki uygulamaları birbirine benzemektedir.

18. Dünya'nın bazı bölgelerinde kömür, altın, elmas, doğal gaz, petrol gibi doğal kaynaklar bol miktarda bulunduğu için, ülkeler çoğu zaman gelişimlerini bu kaynaklara bağlı olarak gerçekleştirirler.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinin ekonomik ya da teknolojik olarak gelişmesinde karşısında verilen doğal kaynağa sahip olması söz konusu olmamıştır?

A) Suudi Arabistan → Petrol

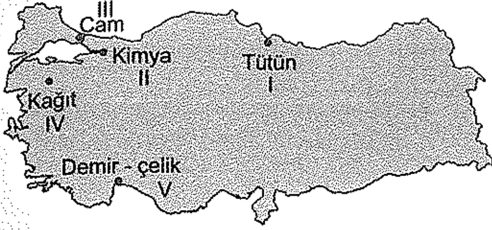
B) Güney Afrika Cumhuriyeti → Altın

C) Japonya → Doğal gaz

D) Almanya → Kömür

E) Venezuela → Petrol

19. Türkiye'de besin, tütün - içki, çimento, seramik, cam, orman ve kağıt, kimya endüstrisi gibi birçok alanda üretim yapılmaktadır.



Buna göre yukarıdaki haritada işaretlenmiş yerlerdeki hangi sanayi kolu yanlış gösterilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Türkiye'de köy ve köy altı yerleşmelerinin toplam sayısı 50 bin civarındadır. Bu durum yol, su, kanalizasyon, eğitim gibi hizmetlerin bu yerleşim alanlarına ulaşmasını güçleştirdiği için kırsal yerleşmeler ile şehir yerleşmeleri arasında ekonomik kalkınmışlık bakımından önemli uçurumlar görülmektedir.

Yukarıdaki açıklanan durumları ortaya çıkaran temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

A) Su kaynakları
B) İklim özellikleri
C) Yer şekilleri
D) Yer altı kaynakları
E) Yağış farklılıkları

21. Aşağıdakilerden hangisi arazi planlaması açısından doğru bir uygulamadır?

A) Büyük şehirlerde fabrikaların şehrin ortasına kurulması

B) Akarsu ve dere yataklarına konutların inşa edilmesi

C) Büyükbaş hayvancılığın yapıldığı mera alanları yakınında mandıracılık yapılması

D) Derinliğin az olduğu kıyı bölgelerinde tersanelerin yapılması

E) Sıcaklığın çok düştüğü karasal iklimlerde seraların yapılması

22. Küresel ya da bölgesel örgütler genellikle önemli birtakım sorunların ortaya çıkması üzerine ve bu sorunların çözümü için alınabilecek önlemleri uygulamak amacıyla ortaya çıkmışlardır.

Buna göre Birleşmiş Milletler (BM) örgütünün kurulmasında;

I. ülkeler arasında çatışma ve savaş risklerinin artması,

II. ozon tabakasının delinerek iklim değişmelerinin yaşanması,

III. doğal kaynakların tüketiminin hızlanması

gibi sorunlardan hangilerinin etkisi olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

23. Yasaların, gelenek ve göreneklerin insanların üzerinde farklı etkileri olur. Bu nedenle aynı şeyler farklı insanlara farklı şekillerde görünür. Aynı bal birisine tatlı, birisine acı gelebilir. Aynı suyu bir el sıcak, diğer bir el soğuk olarak algılayabilir. Gerçekte suyun sıcak mı,yoksa soğuk mu olduğu bilinemez. Şu halde insan, görünüşlerin ötesindeki gerçekliğin kendisine ulaşamaz.

Bu parçadaki görüş aşağıdaki felsefi yaklaşımlardan hangisine uygundur?

A) Empirizm
B) Entüisyonizm
C) Septisizm
D) Pozitivizm
E) Pragmatizm

24. Olağan bilim döneminde paradigma tarafından çözülemeyen birtakım problemler ortaya çıkar ve bilim bir bunalım dönemi içine girer. Bilimsel açıklamalar ile gerçeklik arasında uyumsuzluk sürekli artmaktadır. Sonra genç bir bilim insanı ortaya çıkar, yeni bir paradigma ortaya koyarak bilimsel devrimi başlatır.

Bu parçadaki görüş aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?

A) Toulmin
B) Comte
C) Popper
D) Descartes
E) Kuhn

25. Varlık var olan her şeydir. Bu anlamda varlık insan bilincinin dışında ondan bağımsız olabileceği gibi, insan bilincinin içinde ona bağımlı da olabilir.

Bu parçadaki görüş aşağıdaki felsefe disiplinlerinden hangisine uygundur?

A) Epistemoloji
B) Ontoloji
C) Etik
D) Estetik
E) Din felsefesi

26. Beğenilen bir dizi oyuncusu Türkçeyi yanlış konuşuyorsa, hayranları da onun gibi yanlış konuşmaya başlayabilir. Benzer şekilde bir kız çocuğu da annesi gibi dikiş yapmaya çalışabilir.

Bu parçadaki örneklerde aşağıdakilerden hangisi <u>bulunmamaktadır</u>?

A) Özdeşim kurma
B) Şartlanma
C) Taklit
D) Model alma
E) Modeli gözleme

27. Gündüz vardiyasından gece vardiyasına geçen işçiler genellikle kilo kaybederler ve uzun bir süre sinirlilikten, kilo kaybından, sağlık problemlerinden ve normal uyku saatleri geldiklerinde uyuklamaktan yakınırlar. Bu türden aksaklıklar tehlikeli aletlerle çalışan işçiler için güvenlik açısından tehlike oluşturur.

İşçilerin karşılaştıkları bu sorunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Biyolojik ritmin bozulması

B) Hipnoz altına girilmesi

C) Duygularda çatlamanın görülmesi

D) Meditasyon bilmemeleri

E) Fiziksel illüzyon yaşamaları

28. • Bir kadının saçlarını, beğendiği bir sanatçı gibi yapması

• Bir çocuğun babası ünlü ve zengin kişi olması nedeniyle kendisinde "önemli birisi" imajı uyandırmaya çalışması

• Bir erkek çocuğun babasını taklit ederek traş olmaya çalışması

Bu belirlemeler aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisine örnektir?

A) Ödünleme
B) Yön değiştirme
C) Özdeşim kurma
D) Yadsıma
E) Yüceltme

29. • Sosyoloji insanların nasıl davranmaları, sosyal ilişkileri nasıl kurmaları gerektiğiyle değil, nasıl davrandıklarıyla ilgilenir.

• Sosyologlar bilimsel araştırmalarında yanlış ve ön yargılı düşüncelerden, çıkar ilişkilerinden uzak durmalıdır.

Bu belirlemeler aşağıdakilerden hangisiyle ilgili değildir?

A) Nesnel davranma

B) Araştırma alanını sınırlama

C) Olanı inceleme

D) Etik davranma

E) Değer yargılarından uzak durma

30. Çerkes kız ve erkekleri birbirleri ile düğünlerde, toplantılarda, muhabbet ortamlarında bir arada olurlar. Bu toplantılar en yaygın olarak köylerde görülür. Bu tür toplantılarda genellikle birkaç köyün gençleri bir araya gelir. Sabahlara kadar süren sohbetler, oyunlar ve eğlenceler yapılır. Bu geceler gençlerin birbirlerini tanımalarına yardımcı olmaktadır. Buna "kaşenlik" de denir. Kaşenlikte birbirinden hoşlanan genç kız ve erkekler arkadaşlık ederler ama bu arkadaşlık sadece o zaman içindir. Başka bir zaman başka bir kaşen seçebilirler.

Parçada anlatılan geleneğin temel amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Toplumsal kaynaşmayı sağlamak

B) Eş seçmeye yardımcı olmak

C) Kültürel etkileşimi sağlamak

D) Gelenekleri genç nesile öğretmek

E) Kültürel farklılığı ortadan kaldırmak

31. Endüstrileşmemiş toplumlarda bireyin statüsünün belirlenmesinde ailesi göz önüne alınır. Soylu bir aileden olmamak, kadın ya da bir kölenin çocuğu olmak bu toplumlarda kişinin statüsünün düşük olmasına neden olur. Oysa endüstrileşmiş toplumlarda birey yoksul bir ailesi de olsa kendi çabalarıyla toplumun en yüksek konumlarına gelebilme şansına sahiptir.

Bu parçaya dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Her statünün en az bir rolü vardır.

B) Kişinin mesleği onun anahtar statüsünü oluşturur.

C) Statülerin çokluğu rol çatışmasına yol açar.

D) Kazanılmış statüler eğitim ile şekillenir.

E) Toplumsal yapı statüler üzerinde etkilidir.

32. Yedi tek sayıdır.

Sekiz çift sayıdır.

O halde yedi, sekizden büyüktür.

Bu çıkarımın geçersiz olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öncüllerin basit önermelerden oluşması

B) Öncüllerin doğru, sonucun yanlış olması

C) İki öncülün bulunması

D) Sonucun doğru öncüllerin yanlış olması

E) Genel yargılardan özel yargıların çıkarılması

33. Hindi, çiftlikteki ilk sabahında yeminin saat 9'da verildiğini görmüş fakat hemen sonuca varmamıştır. Bu konuda çok sayıda gözlemi oluncaya kadar beklemiş ve nihayet "Ben her sabah 9'da yemeğimi yerim." sonucuna varmıştır. Ne yazık ki yılbaşından önce yenmek üzere kesildiği zaman, öncülleri doğru olduğu hâlde sonuç yanlış çıkmıştır.

Bu hikâyede hangi akıl yürütme yöntemi eleştirilmektedir?

A) Tümevarım

B) Analoji

C) Entimem

D) Tümdengelim

E) Aksiyom

34. Aşağıdaki önermelerden hangisi diğerleriyle eşdeğer <u>değildir</u>?

A) $\sim p \Rightarrow \sim q$

B) $\sim(\sim p \wedge q)$

C) $q \Rightarrow p$

D) $p \vee \sim q$

E) $\sim(\sim p \wedge \sim q)$

35. - 40. SORULARI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ YASAL OLARAK ALMAK ZORUNDA OLANLAR VE İMAM HATİP OKULLARI ÖĞRENCİLERİ/MEZUNLARI CEVAPLAYACAKTIR.

35. "Ey iman edenler! Namaza kalkacağınız zaman yüzlerinizi, dirseklere kadar ellerinizi ve (başlarınıza mesh edip) her iki topuğa kadar da ayaklarınızı yıkayın."

(Maide suresi, 6. ayet)

Bu ayet aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

A) Setri avret

B) Hadesten taharet

C) Niyet

D) Necasetten taharet

E) Kadei ahire

36. "Ey iman edenler! Zanda bulunmanın çoğundan kaçının. Çünkü zannın bir kısmı günahtır. Birbirinizin kusurunu araştırmayın. Biriniz diğerinizi arkasından çekiştirmesin. Biriniz ölmüş kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? İşte bundan tiksindiniz. O halde Allah'a karşı gelmekten sakının. Şüphesiz Allah, tövbeyi çok kabul edendir, çok bağışlayıcıdır."

(Hucurât suresi, 12. ayet)

Bu ayette insanlara aşağıdaki ahlaki öğütlerden hangisi verilmektedir?

A) Kötülük yapıldığında helalleşmeleri

B) Yalan söylememeleri

C) Yoksullara yardım etmeleri

D) İbadetlerini eksiksiz yapmaları

E) Gıybet ve dedikodudan uzak durmaları

37. Hz. Peygambere gelen ikinci vahiy insanları İslam dinine davet etmeyi emrediyordu. Buna bağlı olarak Peygamberimiz insanları İslam dinine çağırmaya başladı. İlk başta gizli ve yakın çevresine yaptığı çağrıyı sonradan açıktan ve herkese yapmaya başladı.

Bu parçada Hz. Muhammed'in hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) İhlaslı olma

B) Tebliğ etme

C) Mucize gösterme

D) Müsamahakârlık

E) Diğerkâmlık

38.
- "Eğer yerde ve gökte Allah'tan başka tanrılar bulunsaydı, yer ve gök kesinlikle bozulup gitmişti."

(Enbiya suresi, 22. ayet)

- "De ki: O Allah birdir. Allah Sameddir. Doğurmamış ve doğmamıştır. Onun hiçbir dengi yoktur."

(İhlas suresi, 1-4. ayetler)

Bu ayetlerde aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmaktadır?

A) Tedbir B) Tekvin C) Tevhit

D) Takva E) Tasdik

39. O, dönemin ünlü sufilerinden biri olan Şems-i Tebrizi ile tanıştıktan sonra, halkla olan ilişkilerini kesmiş, medresedeki görevlerini bırakarak vaktini onunla sohbet ederek geçirmiştir. Uzun yıllar uzlete çekilmiş, sonra Mesnevi'yi kaleme alarak hikmetli sözleriyle çevresini aydınlatmıştır.

Bu parçada hakkında bilgi verilen İslam tasavvufçusu kimdir?

A) Ahmet Yesevi

B) Mevlana

C) Yunus Emre

D) Ahi Evran

E) Hacı Bektaş Veli

40. **Hristiyanlıktaki** "Baba, Oğul, Kutsal Ruh" **inancına ne ad verilmektedir?**

A) Tevhit B) Tevekkül C) Tenasüh

D) Tanah E) Teslis

41. - 46. SORULARI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ YASAL OLARAK ALMAK ZORUNDA OLMAYAN VEYA FARKLI MÜFREDAT İLE ALANLAR CEVAPLAYACAKTIR.

41. "Şu tablo güzeldir." yargısı ifade edilirken bu yargıya, ortak duyguya dayanılarak ulaşılır. Çünkü güzelin beğenisi çıkarsız ve özgün bir hazdır. Yani hiçbir karşılık gözetmeyen bakış, nesnedeki güzelliği bütün açıklığıyla görecektir. Herkes güzel bir esere baktığında onunla ilgili ortak estetik yargılara ulaşacaktır.

Bu parçadaki görüş aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?

A) Kant B) Schiller C) Platon

D) Aristoteles E) Croce

42. Bir insanın erdemli olarak nitelendirilebilmesi için erdemlilik özelliklerine sahip olması tek başına yeterli değildir. Sahip olduğu erdemleri dışarıya yansıtabilmelidir. Erdemler üzerine herkes konuşmakta ve bilgi üretmektedir. Ancak, erdemli insanın söyleyebildikleriyle eylemleri birbirini destekler. Erdemli insan düşüncesinde olanı eylem alanına da taşır.

Bu parçaya dayanılarak erdem için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İnsanı mutluluğa ulaştırır.

B) Evrensel ögeler içerir.

C) Gündelik yaşamı etkiler.

D) Bilgili olmaktır.

E) Söylemle eylemin tutarlılığıdır.

43. • Bir işe eleman alınırken kişinin dikkatinin ölçülmesi
• Pilotluk mesleğine girişte kişiliğin ölçülmesi
• Bilimsel araştırma ekibine girecek kişilerin zekasının ölçülmesi

Burada sözü edilen kişilere hangi araştırma yönteminin kullanılması uygundur?

A) Görüşme
B) Test
C) Olay incelemesi
D) Deney
E) Korelasyon

44. Psikolojik bakımdan sağlıklı bireylerde id, benlik ve üst benlik bir denge içinde çalışır. Benlik idin isteklerini, üst benlik tarafından onaylanacak bir şekilde, ahlaki kurallara uygun olarak ve toplumun kabul edeceği biçimde doyumunu sağlar.

Bu görüşü savunan kişilik kuramı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Varoluşçu kuram
B) Tip kuramları
C) Psikodinamik kuramlar
D) Öğrenme kuramları
E) Fenomenolojik kuram

45. Bazı durumlarda insan davranışlarını tanımlamak pek kolay olmaz; olayın derinliğine inmek gerekir. İnsanın geçmiş yaşantıları ve çevresi davranışlarına önemli etkiler yapar. İnsan davranışını tanımak için bu geçmiş yaşantıların, önemli olayların ve ilişki kurduğu insanların nasıl bir etkide bulunduğunu öğrenmek gerekir. Bunun için incelenen kimsenin ailesi, arkadaşları ve diğer ilgililerle konuşulması, elde edilen bilgilerin nesnel olarak kaydedilmesi gerekir.

Bu parçada sözü edilen araştırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) İlişkisel yöntem
B) Olay incelemesi
C) Deney
D) Katılımlı gözlem
E) Rüya analizi

46. I. Bazı insanlar mavi gözlüdür. (D)
II. Hiçbir insan mavi gözlü değildir. (Y)
III. Bütün insanlar ölümlüdür (D)
IV. Bazı insanlar ölümlü değildir. (Y)

I. ve II. önerme ile II. ve IV. önerme çelişiktir.

Buna göre, çelişik önermelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Farklı niceliğe sahiptirler.
B) Biri doğru ise diğeri yanlıştır.
C) Özne ve yüklem terimleri aynıdır.
D) Aynı iddiayı dile getirirler.
E) Farklı niteliğe sahiptirler.

Bu testte 40 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. a ve b sayma sayılardır.

OBEB(a, b) = 4

olduğuna göre, OBEB(a^2, b^3) değeri kaçtır?

A) 4 B) 8 C) 16 D) 32 E) 64

2. a bir asal sayı olmak üzere

$$12 \cdot a^3$$

sayısının pozitif bölen sayısı <u>en az</u> kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 12 D) 15 E) 24

3. a ve b birer tam sayı olmak üzere

- a + b tek tam sayı
- a^b çift tam sayı

olduğu biliniyor.

Buna göre

I. a . b çift tam sayıdır.

II. b^a tek tam sayıdır.

III. a çift tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri <u>daima</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

4. 7x52 ve 73y2 dört basamaklı doğal sayılardır.

73y2 > 7x52

olduğuna göre, x + y toplamının alabileceği en büyük değer ile en küçük değerin toplamı kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

5. x ve y doğal sayılardır.

$$\text{OBEB}(10^{x-3},\ 4^{y-5}) = 8$$

olduğuna göre x + y toplamı en az kaçtır?

A) 14 B) 13 C) 12 D) 11 E) 10

6. Genel terimleri

$(a_n) = (n^2 - 12n + 31)$

$(b_n) = (5n + 6)$

olan a_n ve b_n dizileri veriliyor.

Buna göre, (a_n) dizisinin terimlerinden kaç tanesi (b_n) dizisinin tüm terimlerinden küçüktür?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

7. $A = \{x : -3 < x \leq 72, x \in Z\}$

$f : A \rightarrow N \setminus A$

$f(x) = y$

fonksiyonu artan fonksiyondur.

Buna göre, f(72) + f(71) toplamı en az kaçtır?

A) 263 B) 272 C) 284 D) 293 E) 300

8. a ve b iki basamaklı doğal sayılardır.

$$\frac{(x-2)^a}{(x+1)^b} \leq 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesi $(-\infty, -1) \cup \{2\}$ olduğuna göre,

$4b + 3a$

toplamı en az kaçtır?

A) 72 B) 73 C) 74 D) 75 E) 76

9. a ve b birer pozitif gerçek sayı olmak üzere

$x^2 - mx + m - 1 = 0$

denkleminin kökleri $\log_a b$ ve $\log_b a^2$ olduğuna göre, m kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 3

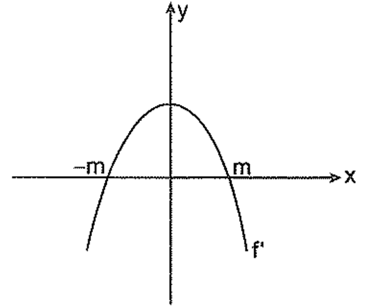
10. 1, 2, 3, 4, 7, 9

Sayıları kullanılarak 173173, 199199, 471471... biçiminde ilk üç basamağındaki üç basamaklı sayı ile son üç basamağındaki üç basamaklı sayısı aynı olan altı basamaklı doğal sayılar yazılacaktır.

Buna göre, 2 ile tam bölünebilen kaç sayı yazılabilir?

A) 56 B) 72 C) 84 D) 96 E) 108

11. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonunun türevi f' ile gösterilmek üzere, f' fonksiyonunun grafiği şekildeki parabol eğrisidir.



Buna göre, f fonksiyonuyla ilgili olarak

I. $f(0) > 0$

II. $(-m, m)$ aralığında artandır.

III. $f(-m)$ bir yerel maksimum değeridir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) Yalnız I D) II ve III E) I, II ve III

12. a ve b pozitif gerçek sayılar olmak üzere

$P(x) = \sqrt{x^2 + ax + 9}$

$Q(x) = \sqrt{x^2 - 4x + b}$

Polinomları veriliyor.

Buna göre, P(x) . Q(x) çarpım polinomunun x – a + b ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) 4 C) 10 D) 12 E) 16

13. i sanal sayı birimi olmak üzere

$$(2 + i)^{10} . (3 - 4i)^5$$

işleminin sonucu kaçtır?

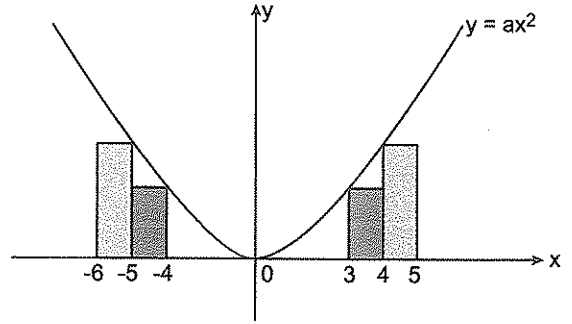
A) 5^{10} B) $5^{10}i$ C) 5^5 D) 5^5i E) $-5^{10}i$

14. $$((\log_3 63) - 1) . \log_{21} 3$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) –1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

15. Aşağıda $y = ax^2$ ikinci dereceden fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Mavi dikdörtgenlerin sağ üst köşeleri, kırmızı dikdörtgenlerin sol üst köşeleri grafik üzerindedir.

Büyük mavi dikdörtgenin alanı, küçük kırmızı dikdörtgenin alanından 48 br² fazla olduğuna göre tüm dikdörtgenlerin alanları toplamı kaç br² dir?

A) 198 B) 234 C) 237 D) 240 E) 264

16. $$\log_3 (\log_2 (x + 1)) = \frac{\ln \sqrt{x\sqrt{x}}}{\ln x \sqrt[4]{\frac{1}{x}}}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

17. a_n bir dizi ve dizinin ilk n teriminin toplamı S_n olmak üzere

$$(a_n) = 3 \cdot 2^{-2n}$$

olduğuna göre, S_∞ kaçtır?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$ E) 1

18. Her x gerçek sayısı için $f(x) = -x^2 + mx + m$ fonksiyonu

$$\frac{|f(x)|}{f(x)} = -1$$

denklemini sağlamaktadır.

Buna göre, m'nin alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) –6 B) –5 C) –4 D) –3 E) –2

19. y = f(x) her x gerçek sayı değeri için türevlenebilir bir çift fonksiyondur.

$$\lim_{x \to 2} \frac{x.f(x) - 2.f(-x)}{x^2 - 4} = 3$$

olduğuna göre, f(2) kaçtır?

A) –12 B) –6 C) 6 D) 8 E) 12

20. $y = x^2 + a$ eğrisine $y = 2x$ doğrusu ile kesiştiği noktalardan çizilen teğetler birbirine diktir.

Buna göre, a kaçtır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) –1 E) 1

21. Berk saatlik 60 ₺ ücretle Cenk saatlik 20 ₺ ücretle çalışan iki boya ustasıdır.

Berk m saat, Cenk $m^2 + 1$ saat çalıştığında Berk'in alacağı ücret, Cenk'in alacağı ücretin A ₺ fazladır.

Buna göre, A <u>en fazla</u> kaçtır?

A) 10 B) 15 C) 25 D) 30 E) 40

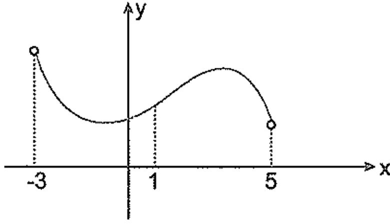
22. x ve a doğal sayılar olmak üzere

$$\int_a^x dx \cdot \int_{-a}^x dx = \int_{1998}^{2019} x.d(\ln x)$$

olduğuna göre, x . a çarpımının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 120 B) 144 C) 156 D) 180 E) 196

23.



Yukarıda dönüm noktasının apsisi 1 olan ve (–3, 5) aralığında tanımlı y = f(x) fonksiyonunun grafiği veriliyor.

$$g(x) = \begin{cases} |2x - 4| \ , & f''(x) < 0 \ \text{ ise} \\ |2x| \ , & f''(x) > 0 \ \text{ ise} \end{cases}$$

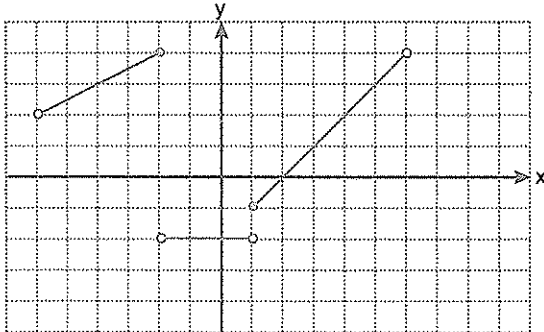
olduğuna göre

$$\int_0^4 g(x)\,dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

24. [–6, 6] aralığında tanımlı bir f fonksiyonunun grafiği birim karelere bölünmüş koordinat düzleminde verilmiştir.



Buna göre,

$$\int_{-6}^{6} f(x)dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) 13 B) 13,5 C) 14 D) 14,5 E) 15

25.

$$\int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{4}} \frac{e^{\tan x}}{\cos^2 x}dx$$

integraline arctanu = x dönüşümü uygulanırsa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

A) $\int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{4}} u^2 du$ B) $\int_1^{\sqrt{3}} \frac{e^u}{u} du$ C) $\int_1^{\sqrt{3}} u du$

D) $\int_{\sqrt{3}}^{1} e^u du$ E) $\int_{\sqrt{3}}^{1} e^{2u} du$

26. $3x - y + 4 = 0$

doğrusunun x ekseni ile pozitif yönde yaptığı açı α dir.

$$30° < x < \alpha$$

olduğuna göre, $\sqrt{3}$.tanx ifadesinin alabileceği farklı tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

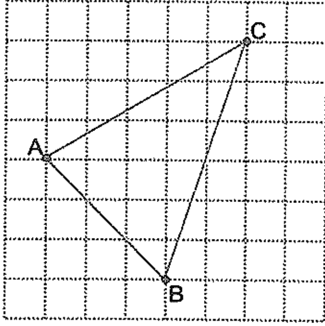
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

27. $\sin 3x \,.\, \cos x - \cos 3x \,.\, \sin x = \frac{4}{5}$

olduğuna göre, Cotx kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

28. Birim kareler üzerine çizilmiş ABC üçgeni aşağıda verilmiştir.



Buna göre, A açısının tanjantı kaçtır?

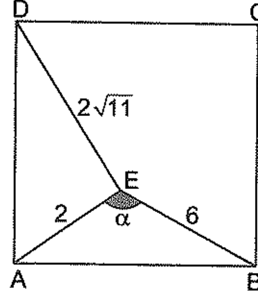
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

29. Yarıçapı 6 birim olan bir çemberin merkezinden 4 birim uzaklıkta bir P noktası alınıyor.

Buna göre, P noktasından geçen en kısa kirişin uzunluğu kaç birimdir?

A) 9 B) $4\sqrt{5}$ C) $6\sqrt{2}$ D) $\sqrt{70}$ E) 8

30.



ABCD kare

$|DE| = 2\sqrt{11}$ birim

$|AE| = 2$ birim

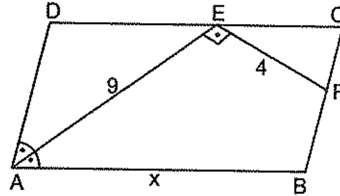
$|EB| = 6$ birim

$m(\widehat{AEB}) = \alpha$

Buna göre, $m(\widehat{AEB}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 150 B) 135 C) 120 D) 105 E) 90

31.



ABCD paralelkenar

$|FB| = 2|FC|$

$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$

$[AE] \perp [EF]$

$|AE| = 9$ birim

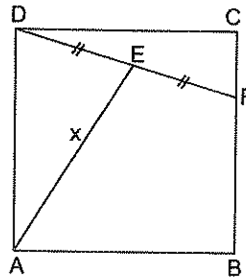
$|EF| = 4$ birim,

$|AB| = x$

Buna göre, $|AB| = x$ kaç birimdir?

A) 15 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

32.



ABCD kare

$|FB| = 2|FC| = 4$ birim

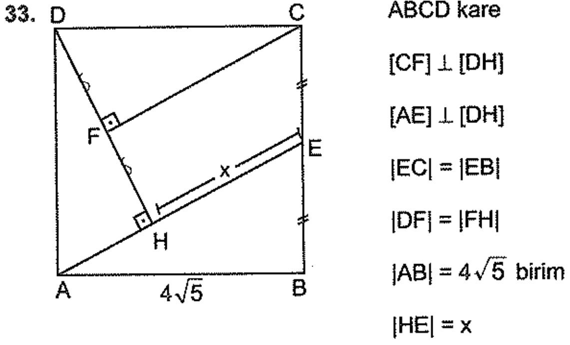
$|DE| = |EF|$

$|AE| = x$

Buna göre, $|AE| = x$ kaç birimdir?

A) 6 B) $\sqrt{34}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $\sqrt{30}$ E) $2\sqrt{7}$

33.



ABCD kare

$[CF] \perp [DH]$

$[AE] \perp [DH]$

$|EC| = |EB|$

$|DF| = |FH|$

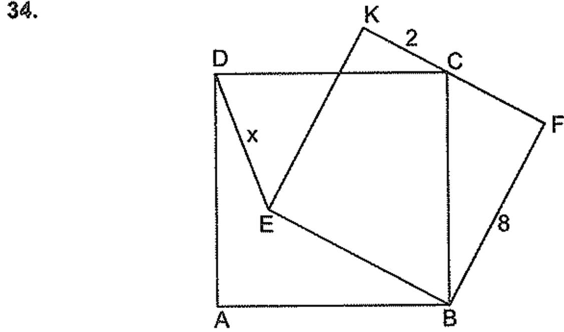
$|AB| = 4\sqrt{5}$ birim

$|HE| = x$

Buna göre, $|HE| = x$ kaç birimdir?

A) $3\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{10}$ C) 6 D) $4\sqrt{2}$ E) 5

34.



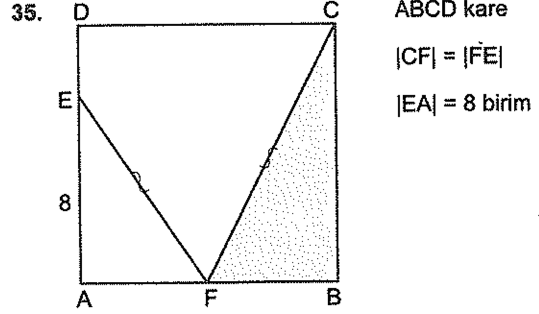
ABCD ve EBFK bir kare, $|BF| = 8$ birim

$|KC| = 2$ birim, $|DE| = x$

Buna göre, $|DE| = x$ kaç birimdir?

A) 6 B) $\frac{32}{5}$ C) $2\sqrt{10}$ D) $3\sqrt{5}$ E) $5\sqrt{2}$

35.



ABCD kare

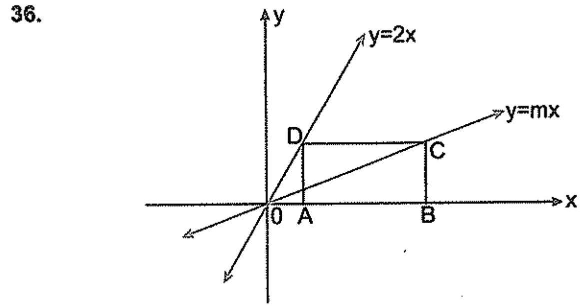
$|CF| = |FE|$

$|EA| = 8$ birim

Buna göre, BFC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 32

36.

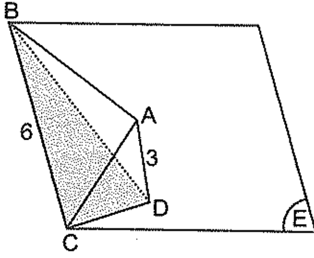


Analitik düzlemde ABCD dikdörtgeni, $y = 2x$ ve $y = mx$ doğruları verilmiştir.

$|AB| = 3|AD|$ olduğuna göre, m'nin değeri kaçtır?

A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{1}{7}$

37.



ABC eşkenar üçgeninin E düzlemi üzerindeki dik izdüşümü BDC üçgenidir.

|AD| = 3 birim, |BC| = 6 birim

Buna göre, BDC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

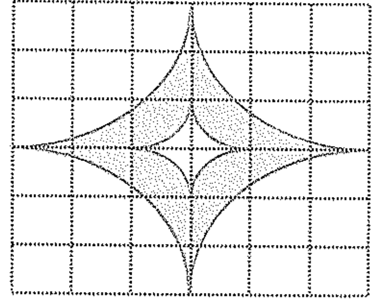
A) $18\sqrt{2}$ B) $15\sqrt{2}$ C) $12\sqrt{2}$ D) $9\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{2}$

38. Analitik düzlemde $x^2 + y^2 - 4x + 2y - 21 = 0$ çemberinin bir kirişinin orta noktası P(3, 2) noktasıdır.

Buna göre, bu kirişin boyu kaç birimdir?

A) 12 B) 10 C) 8 D) 7 E) 6

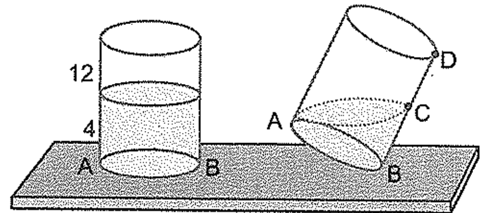
39. Şekilde birim karelerden oluşan zeminde dört tane büyük çeyrek daire yayı ile dört tane küçük çeyrek daire yayı gösterilmiştir.



Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) $16(2 - \pi)$ B) $8(2 - \pi)$ C) $8(4 - \pi)$ D) 12π E) 24π

40.



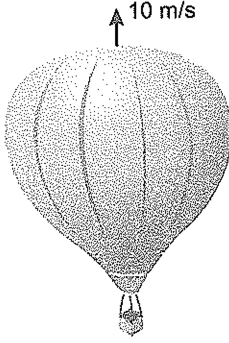
Yukarıda Şekil I'deki dik silindir içindeki su miktarı değiştirilmeden Şekil II'deki gibi eğiliyor.

Buna göre, |BC| kaç birim olur?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 140 E) 12

Bu testte Fizik (1-14), Kimya (15-27) ve Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hava direncinin önemsiz olduğu ortamda bulunan şekildeki balon 10 m/s büyüklüğündeki sabit hızla yükselmektedir.



Balona göre, serbest bırakılan bir cisim için;

I. Bırakıldığı anda yere göre hızı sıfırdır.

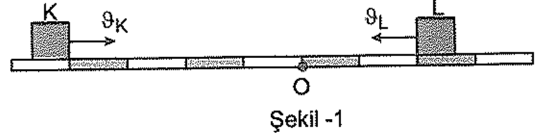
II. Yere göre hızı sıfır olduğu anda, balona göre hızı 10 m/s büyüklüğündedir.

III. Bırakıldıktan 2s sonra cismin balona göre hızı 20 m/s büyüklüğündedir.

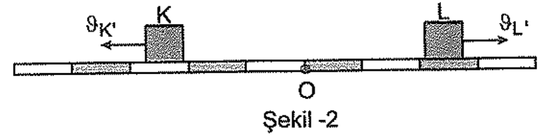
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

2. Eş bölmeli sürtünmesiz kalas üzerinde şekil -1 deki konumlarından aynı anda fırlatılan K ve L cisimleri fırlatıldıktan t süre sonra O noktasında çarpışmaktadır. Çarpışmadan t süre sonra ise cisimlerin konumları şekil -2 deki gibi olmaktadır.



Şekil -1

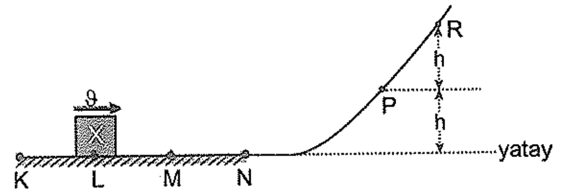


Şekil -2

Buna göre, cisimlerin kütleleri oranı $\frac{m_K}{m_L}$ kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) $\frac{5}{2}$

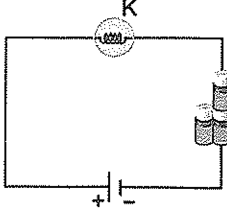
3. Düşey kesiti şekildeki gibi olan yolun sadece K – N arası sürtünmeli olup, her bir aralıkta sürtünmeye harcanan enerjiler eşittir. L noktasından fırlatılan X cismi P noktasından 1,5 E kinetik enerjisi ile geçip, R noktasından geri döndükten sonra; K noktasında durmaktadır.



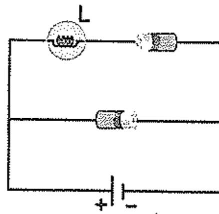
Buna göre, X cismi L noktasından kaç E kinetik enerji ile fırlatılmıştır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

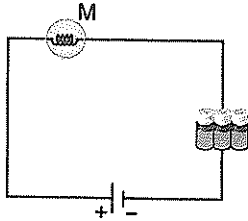
4. İç dirençleri önemsiz özdeş piller ve özdeş K, L ve M lambaları ve özdeş direnç telleri ile oluşturulmuş devreler Şekil - I, Şekil - 2, Şekil - 3'deki gibidir.



Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3

Buna göre, K, L ve M lambalarının ışık şiddetleri I_K, I_L, I_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $I_K > I_L > I_M$

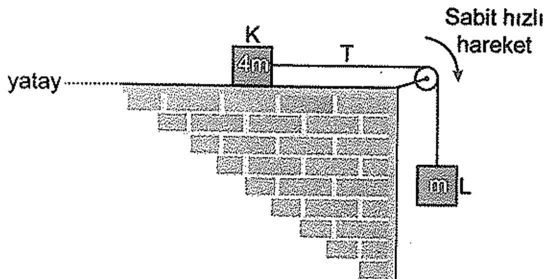
B) $I_M > I_L > I_K$

C) $I_M > I_K > I_L$

D) $I_L > I_K > I_M$

E) $I_K = I_L = I_M$

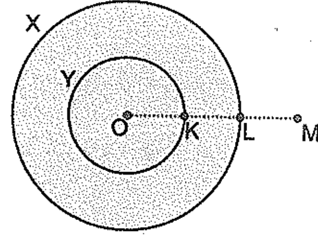
5. Kütleleri sırasıyla 4m ve m olan K ve L cisimleriyle oluşturulmuş şekildeki düzenek <u>sabit hızla</u> hareket etmekte iken ipte meydana gelen gerilme kuvveti T dir.



Buna göre, cisimlerin yerleri değiştirilip sistem yeniden serbest bırakılırsa, ipte meydana gelen gerilme kuvveti kaç T olur?

A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

6.



Şekildeki gibi iç içe geçirilmiş, O merkezli iletken ve yüklü X, Y kürelerinin K, L, M noktalarında meydana getirdikleri bileşke elektriksel alanlar sırası ile E_K, E_L, E_M dir.

Buna göre;

I. X küresi sistemden çıkarılıp uzaklaştırılırsa K noktasındaki elektriksel alan değişmez.

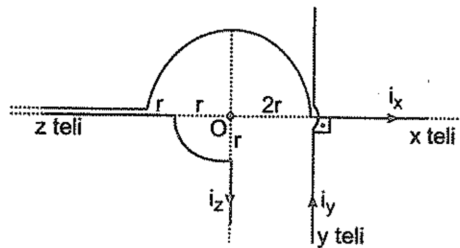
II. Y küresi sistemden çıkarılıp uzaklaştırılırsa L noktasındaki elektriksel alan şiddeti azalır.

III. X küresi sistemden çıkarılıp uzaklaştırılırsa M noktasındaki elektriksel alan şiddeti azalır.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

7. Aynı düzlem üzerinde bulunan bir bölümü O merkezli yarım çember şeklinde bükülen X telinden ix, düz y telinden iy, bir bölümü O merkezli çeyrek çember şeklinde bükülen Z telinden iz akımları şekildeki yönlerde geçmektedir. Tellerin O noktasında oluşturduğu bileşke manyetik alan sıfırdır.



Buna göre;

I. ix > iy

II. ix > iz

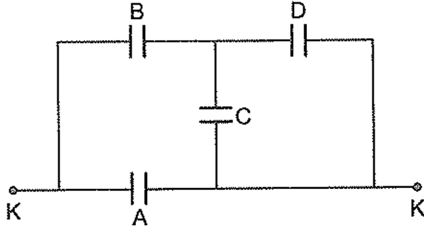
III. iy > iz

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

($\pi = 3$ alınız.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

8. Şekildeki devre parçasının K – L uçlarına potansiyel fark uygulanıp, kondansatörler yüklendiğinde C ve D kondansatörlerinin yükleri, B ve C kondansatörlerinin gerilimleri eşit olmaktadır.



Buna göre;

I. C ve D kondansatörlerinin sığaları eşittir.

II. B kondansatörünün sığası C'ninkinin 2 katıdır.

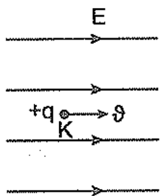
III. A kondansatörünün gerilimi, C'ninkinin 3 katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

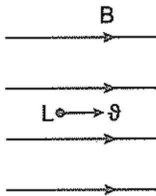
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

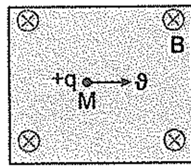
9. Elektromanyetik dalgaların oluşması için yüklü cisimlerin ivmeli hareket yapması gerekir.



Şekil -1



Şekil -2



Şekil -3

Şekil -1'deki K yüklü parçacığı elektriksel alanda, şekil -2'deki L yüklü parçacığı manyetik alanda, şekil -3'deki M yüklü parçacığı manyetik alanda fırlatılmaktadır.

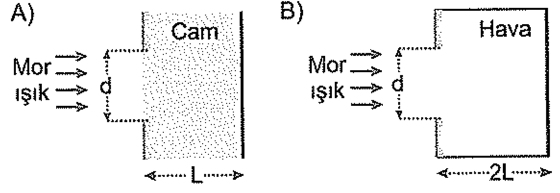
Buna göre, K, L, M parçacıklarından hangilerinin hareketi sonucunda elektromanyetik dalga yayınlanır? (Ortamlar sürtünmesiz ve yerçekimsiz)

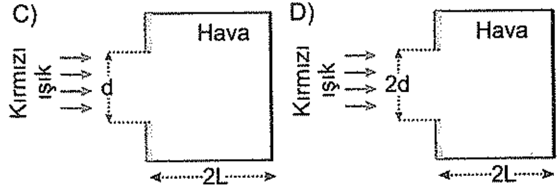
A) Yalnız K B) Yalnız L C) K ve M

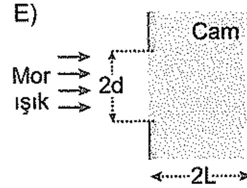
D) K ve L E) L ve M

10. Tek yarıkta gerçekleştirilecek girişim deney düzenekleri aşağıdaki gibidir.

Buna göre, düzeneklerden hangisinde saçak aralıklarının genişliği diğerlerinden daha fazladır?

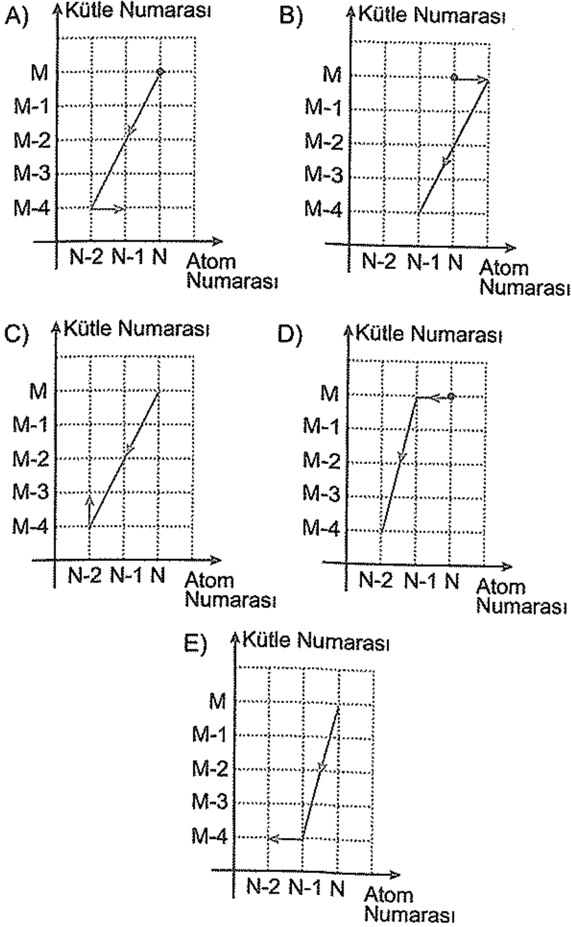




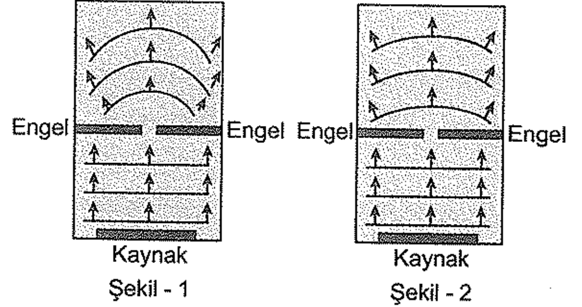


11. Kütle numarası M, atom numarası N olan X atomu, 1 alfa, 1 beta, 1 gama sırasıyla gerçekleşen zincirleme çekirdek tepkimesi sonucunda Y atomuna dönüşmektedir.

Buna göre, zincirleme çekirdek tepkimesinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. Derinliği her yerinde aynı olan bir dalga leğeninde kaynaktan doğrusal olarak yayılan dalgalar Şekil - 1'de engellerinden geçtiğinde dairesel dalgalara dönüşmektedir.



Bu dalga leğeninde engellerden geçen dalgaların Şekil - 2'deki gibi eğriselliğinin azalması için;

I. Engeller arasındaki yarık genişliğini azaltma

II. Leğendeki suyun bir kısmını boşaltma

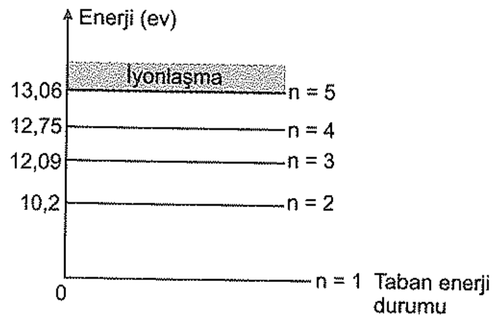
III. Kaynakların frekansını artırma

değişikliklerinden hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

13. Hidrojen atomunun enerji düzeyleri şekildeki gibidir.



Elektronlarla bombardıman edilerek uyarılmış duruma geçen hidrojen atomu bir foton salarak, açısal momentumunu $\frac{3h}{2\pi}$ kadar azaltıyor.

Buna göre, hidrojen atomunu uyaran elektronun enerjisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 10,2 eV B) 10,5 eV C) 12,09 eV

D) 12,5 eV E) 13 eV

14.

K	L
Işık hızına yakın hızla hareket eder	Kuark yapılıdır.
Elektrik yükü sıfırdır.	Elektrik yükü sıfırdır.
Beta bozunumu sürecinde ortaya çıkan parçacıklardan biridir.	Kararlılık durumu çekirdeğin içinde ve dışında olmasına göre farklılık gösterir.

Yukarıdaki tabloda atomaltı K ve L parçacıklarının bazı özellikleri verilmiştir.

Buna göre K ve L parçacıkları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L
A)	Pion	Foton
B)	Nötron	Nötrino
C)	Nötrino	Nötron
D)	Nötron	Foton
E)	Müon	Nötron

15. Periyodik sistemin 7A grubunda bulunan X, Y ve Z elementlerinin elektronegatiflikleri arasındaki ilişki Z > X > Y şeklindedir.

Buna göre X, Y ve Z'nin,

I. Kovalent yarıçapları

II. Elektron ilgileri

III. Hidrojenle oluşturdukları bileşiklerin asitliği

niceliklerinden hangilerinin arasındaki ilişkinin Y > X > Z şeklinde olduğu <u>kesindir</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

16. t °C'deki doygun X sulu çözeltisi ile ilgili,

- Molar derişimi : 6 M
- Özkütlesi : 1,2 g/cm^3
- X'in mol kültesi : 40 g/mol

bilgileri veriliyor.

Buna göre, t °C'deki X çözeltisi ile ilgili,

I. Kütlece % 20'liktir.

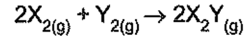
II. Çözünürlüğü 25 g X/100 g su'dur.

III. 48 g X'in 200 mL suda çözünmesi ile doygun çözeltisi oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur? (d_{su} = 1 g/cm^3)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

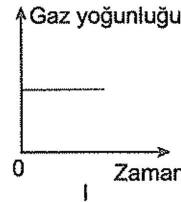
17. Sabit hacimli bir kapta eşit mol sayılı X_2 ve Y_2 gazları arasında,

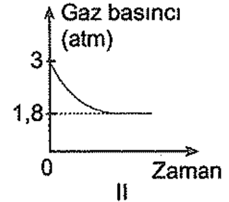


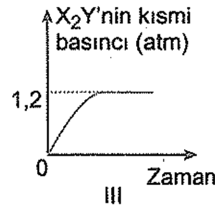
$$2X_{2(g)} + Y_{2(g)} \rightarrow 2X_2Y_{(g)}$$

tepkimesi tam verimle gerçekleştirilip, sıcaklık başlangıç sıcaklığına döndürüldüğünde gaz basıncı 1,8 atm olarak ölçülüyor.

Bu olay ile ilgili çizilen,





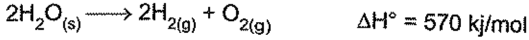


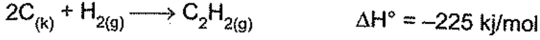
grafiklerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

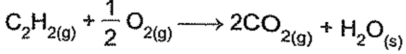
18. Aşağıda bazı tepkimelerin standart koşullardaki entalpi değişimleri verilmiştir.


$C_{(k)} + O_{2(g)} \longrightarrow CO_{2(g)}$ $\Delta H° = -395$ kj/mol


$2H_2O_{(s)} \longrightarrow 2H_{2(g)} + O_{2(g)}$ $\Delta H° = 570$ kj/mol


$2C_{(k)} + H_{2(g)} \longrightarrow C_2H_{2(g)}$ $\Delta H° = -225$ kj/mol

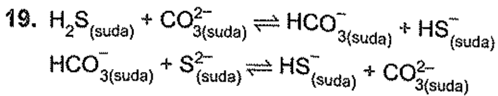
Buna göre,


$C_2H_{2(g)} + \frac{1}{2}O_{2(g)} \longrightarrow 2CO_{2(g)} + H_2O_{(s)}$

tepkimesine göre N.K'da 22,4 L CO_2 gazı eldesinde kaç kj ısı açığa çıkar?

A) 425 B) 650 C) 975 D) 1300 E) 1675

19.


$H_2S_{(suda)} + CO^{2-}_{3(suda)} \rightleftharpoons HCO^{-}_{3(suda)} + HS^{-}_{(suda)}$

$HCO^{-}_{3(suda)} + S^{2-}_{(suda)} \rightleftharpoons HS^{-}_{(suda)} + CO^{2-}_{3(suda)}$

Tepkimelerine göre aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) HS^-, H_2S'in konjuge bazıdır.

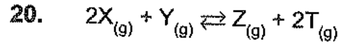
B) HCO_3^- ve CO_3^{2-} konjuge asit-baz çiftidir.

C) S^{2-} bazik özellik gösterir.

D) CO_3^{2-} hem asit hem de baz özellik gösterir.

E) S^{2-}, HS^- nin konjuge bazıdır.

20.


$2X_{(g)} + Y_{(g)} \rightleftharpoons Z_{(g)} + 2T_{(g)}$

tepkimesi 1L'lik kapta 1 mol $X_{(g)}$ ve 0,6 mol $Y_{(g)}$ ile başlatılıyor.

İleri yöndeki tepkime verimi %80 olduğunda sistemin dengeye ulaştığı gözleniyor.

Buna göre dengeye ulaşan sistem ile ilgili,

I. Kısmi basınçlar cinsinden denge sabiti (Kp) 32'dir.

II. Kaptaki gazların mol sayıları toplamı 1,6'dır.

III. Kaptaki gazların kısmi basınçları arasındaki ilişki $P_T = 2P_Z = 4P_X = 4P_Y$'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

21. X ve Y çözeltileri ile ilgili;

X çözeltisi: Eşdeğer sayıları aynı olan HNO_3 ve NH_3 çözeltileri tamamen karıştırılarak elde ediliyor.

Y çözeltisi: Eşit hacim ve derişimli H_2S ve NaOH çözeltileri tamamen karıştırılarak elde ediliyor.

bilgileri veriliyor.

Buna göre X ve Y çözeltileri ile ilgili,

I. X çözeltisinin oluşumunda hidroliz gerçekleşir.

II. Y çözeltisi tampon çözeltidir.

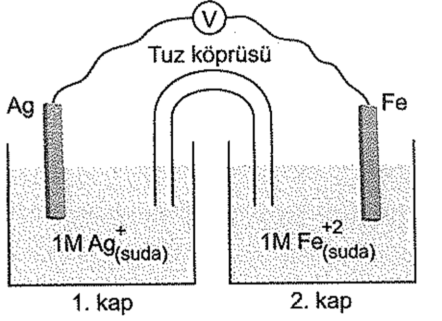
III. X ve Y çözeltilerinin oluşumunda tam nötrleşme gerçekleşir.

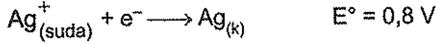
yargılarından hangileri doğrudur?

(NH_3 için $Kb = 10^{-5}$ ve H_2S için $Ka = 2.10^{-6}$'dır.)

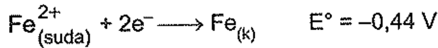
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

2.





$Ag^{+}_{(suda)} + e^{-} \longrightarrow Ag_{(k)}$ $E° = 0,8$ V



$Fe^{2+}_{(suda)} + 2e^{-} \longrightarrow Fe_{(k)}$ $E° = -0,44$ V

Yukarıda verilen pil sistemine uygulanan,

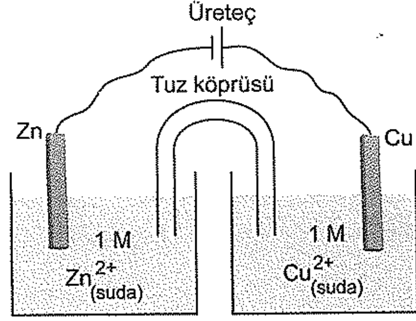
	İşlem	E_{pil}
I.	1. kaba su eklemek	Azalır
II.	Sıcaklığı azaltmak	Değişmez
III.	2. kaba 0,1 M'lık $Fe(NO_3)_2$ çözeltisi eklemek	Artar

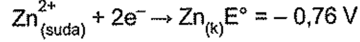
işlemlerinden hangilerinin pil potansiyeline (E_{pil}) etkisi doğru verilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

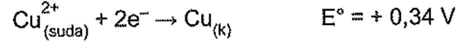
D) I ve III E) I, II ve III

23.





$Zn^{2+}_{(suda)} + 2e^{-} \rightarrow Zn_{(k)}$ $E° = -0,76$ V



$Cu^{2+}_{(suda)} + 2e^{-} \rightarrow Cu_{(k)}$ $E° = +0,34$ V

Yukarıdaki elektrolitik düzeneği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (Cu = 64, Zn = 65)

A) Zamanla Cu elektrot aşınır.

B) 1. kapta Zn^{2+} derişimi azalır.

C) Dış devrede elektronlar Cu'dan Zn'ye akar.

D) $E_{üreteç} > 1,1$ volttur.

E) Anotta 13 gram Zn aşındığında, katotta 12,8 gram Cu birikir.

24. X ve Y molekülleri ile ilgili;

- X moleküllerinde merkez atomun hibritleşme durumundaki elektron dizilimi,

  $1s^2\ 2(sp^2)^1\ 2(sp^2)^1\ 2(sp^2)^1\ 2p^1$

- Y molekülünde merkez C atomunun hibritleşmeye katılmayan p orbitali yoktur.

bilgileri veriliyor.

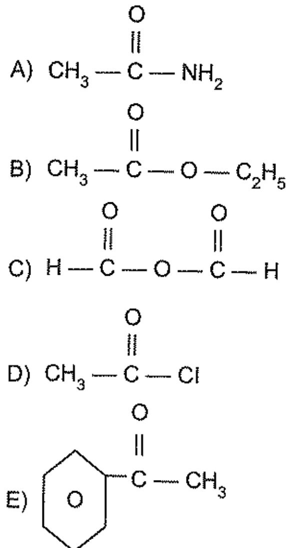
Buna göre X ve Y molekülleri aşağıdakilerden hangisi olamaz? ($_1H$, $_6C$, $_8O$, $_{17}Cl$)

	X	Y
A)	CH_2O	CH_4
B)	C_2H_4	CH_3Cl
C)	HCOOH	CH_3OH
D)	C_2H_2	CO_2
E)	CH_2O	CH_3OH

25. İzopropil asetat esterinin H_2O ile hidrolizi sonucu oluşan karboksili asit ve alkol çifti hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Karboksili asit	Alkol
A)	$CH_3-CH_2-C(=O)-OH$	CH_3-CH_2-OH
B)	$CH_3-CH(OH)-CH_3$	CH_3-CH_2-OH
C)	$CH_3-C(=O)-OH$	$CH_3-CH(CH_3)-OH$
D)	$CH_3-C(=O)-OH$	$CH_3-CH_2-CH_2-OH$
E)	$CH_3-CH_2-CH_2-C(=O)-OH$	$CH_3-CH(CH_3)-CH_2-OH$

26. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi bir karboksili asit türevi <u>değildir</u>?



A) $CH_3-C(=O)-NH_2$

B) $CH_3-C(=O)-O-C_2H_5$

C) $H-C(=O)-O-C(=O)-H$

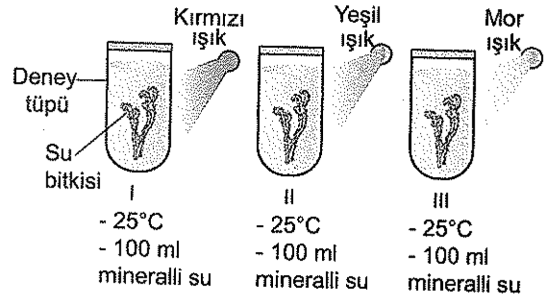
D) $CH_3-C(=O)-Cl$

E) $C_6H_5-C(=O)-CH_3$

27. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin indirgenme ürünü <u>yanlış</u> verilmiştir?

	Bileşik	İndirgenme ürünü
A)	$CH_3-C(=O)-OH$	$CH_3-C(=O)-H$
B)	$C_6H_5-C(=O)-H$	C_6H_5-OH
C)	$CH_3-C(=O)-CH_3$	$CH_3-CH(OH)-CH_3$
D)	$C_6H_5-NO_2$	$C_6H_5-NH_2$
E)	$CH_3-CH(CH_3)-C(=O)-H$	$CH_3-CH(CH_3)-CH_2-OH$

28. Aşağıda verilen <u>özdeş</u> su bitkileri belirtilen ortamlarda bir süre bekletilmiştir.



Yapılan çalışma için,

I. Kontrollü deney yapılmıştır.

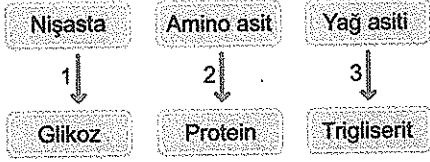
II. Bağımsız değişken ışığın şiddetidir.

III. Bağımlı değişken fotosentez hızıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

29. Aşağıda organik bileşiklere ait bazı dönüşümler gösterilmiştir.



1, 2 ve 3 nolu reaksiyonlar için,

I. 1 hidroliz olup enzim varlığında gerçekleşir.

II. 2 ve 3 dehidrasyon olup ortam pH'nin azalmasına neden olur.

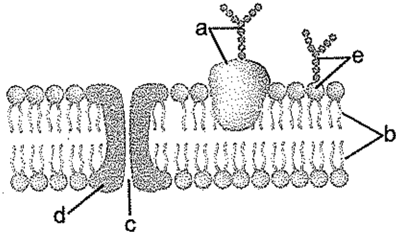
III. 1'de ozmotik basınç azalır, 2 ve 3'te ozmotik basınç artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

30. Aşağıdaki şekilde akıcı mozaik zar modelinde bazı kısımlar harflendirilmiştir.



Buna göre a, b, c, d ve e bölgeleri için aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) a, glikoprotein olup bütün hücrelerde golgi aygıtında sentezlenir.

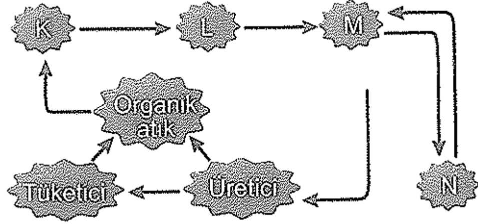
B) b, çift katlı fosfolipit olup arasından yağda eriyen vitaminler geçer.

C) c, por olup monomer maddelerin geçişini sağlar.

D) d protein olup, hücredeki sayısı ve dağılımı hücreye özgüdür.

E) e glikolipittir, a hücre zarına özgünlük kazandırır.

31. Aşağıda azot döngüsünün bazı kısımları harflerle gösterilmiştir.



Azot döngüsünde verilen K, L, M ve N maddeleri için,

I. K'den L oluşumunda heterotrof canlılar görev alır.

II. L'den M oluşumunu bakteriler gerçekleştirir.

III. Denitrifikasyon bakterisi N'den M oluşumu sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

32. Aşağıda üç farklı aileye ait çaprazlama şekilleri verilmiştir.

	Aile	Çaprazlanan genotipler
1	Zübeyde x Gazi	AO x BO
2	Gülistan x Harun	X^RX^r x X^R Y
3	Melek x Kadir	Dd x dd

Buna göre,

I. 1. ailede çocuğun homozigot genotipte olma ihtimali $\frac{3}{4}$'tür.

II. 2. ailenin kız çocuklarında renk körlüğü görülmezken erkek çocuklarında renk körlüğü görülebilir.

III. 3. ailede baskın fenotipli bir kız çocuğu doğma ihtimali $\frac{1}{2}$'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

33. Gametinde 22 otozom bulunan memeli bir canlıya ait üreme ana hücresi mayoz bölünme geçirirse;

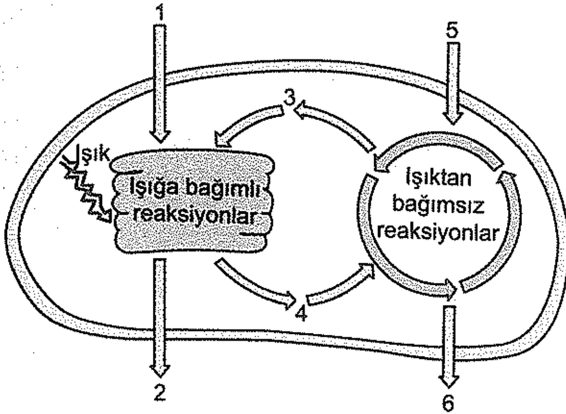
I. Profaz I evresindeki kromatit sayısı

II. Metafaz II evresindeki kromozom sayısı

aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	92	46
B)	88	44
C)	92	23
D)	88	46
E)	92	44

34. Aşağıda fotosentez reaksiyonlarının özet şeması gösterilmiştir.



Buna göre numaralı kısımlar için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) 1 H_2O, 2 ise O_2'dir.

B) 4, ATP ve NADH+H^+'dır.

C) 5 CO_2, 6 ise glikozdur.

D) 3, ADP ve $NADP^+$'dır.

E) 1, 2 ve 5 inorganik, 6 ise organik yapılıdır.

35. Hücresel solunumda gözlenen;

- glikolizin tüm canlılarda görülmesi,
- fermantasyonda son ürünlerin farklı olması

gibi olayların temel sebebi,

I. ATP yıkımının gerçekleşmesi,

II. $NADH^+$'nın indirgenmesi,

III. görev alan enzimler

verilenlerden hangileri olabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

36. Aşağıda verilen tabloda protein sentezinde görevli bazı amino asitler ve bu amino asitleri şifreleyen genetik kodonlar gösterilmiştir.

Amino asit	m RNA kodonları
Metionin	AUG
Glisin	GGU, GGC, GGA, GGG
Treonin	ACU, ACC, ACA, ACG

Polipeptit sentezi için şifre veren DNA'nın nükleotit dizilimi,

→ Okuma yönü

TAC CCA TGA ATT

şeklinde olduğuna göre, polipeptitteki amino asit sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

(UAA, UAG, UGA stop kodonları olup dikkate alınacaktır.)

A) Metionin - Treonin - Glisin

B) Glisin - Metionin - Treonin

C) Metionin - Glisin - Treonin

D) Treonin - Glisin - Metionin

E) Glisin - Treonin - Metionin

37. Aşağıda verilen tabloda bazı hormon çiftleri belirtilmiştir.

a	İnsülin ve glukagon
b	Aldosteron ve ADH
c	Somatotropin ve tiroksin
d	Parathormon ve kalsitonin
a	Adrenalin ve noradrenalin

Hormon çiftleri ile ilgili olarak,

I. a'daki hormonlar aynı bezin farklı hücreleri tarafından üretilir.

II. b'deki hormonların salınımına bağlı kan basıncı artar

III. c'deki hormonların hedef dokuları vücuttaki bütün hücrelerdir.

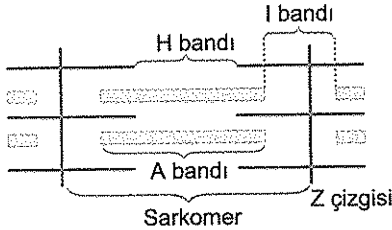
IV. d'deki hormonlar birbirleri ile antogonist çalışır.

V. e'deki hormonlardan biri kalp atımını hızlandırırken diğeri yavaşlatır.

ifadelerinden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

38. Aşağıda çizgili bir kasın mikroskobik yapısı gösterilmiştir.



Huxley'in kayan iplikler hipotezine göre kasılan bir kasta,

I. I bandının genişlemesi,

II. A bandının daralması,

III. H bandının daralması

durumlarından hangileri gözlenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

39. İnsanda dolaşım, sindirim, solunum gibi sistemlerin organları arasında bazı kanal ya da damarlar yer alır.

Buna göre,

I. pankreas ve ince bağırsak arasında virsung kanalı,

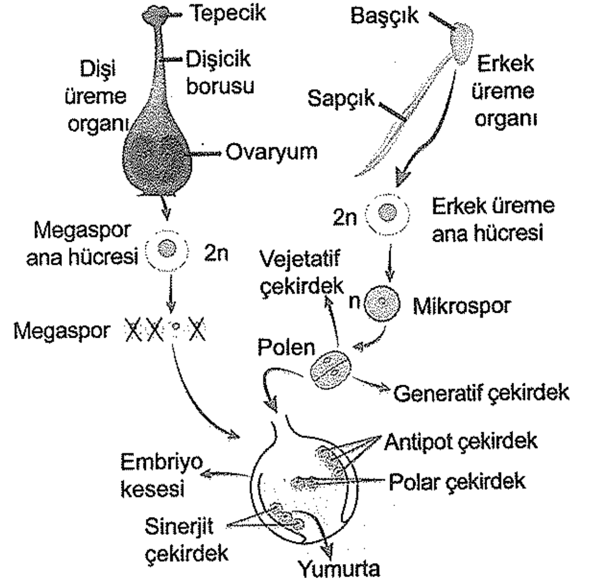
II. karaciğer ile böbrek arasında kapı toplar damarı,

III. ağız ve burun boşluğu ile akciğerler arasında yemek borusu

verilenlerden hangileri belirtilen açıklamaya örnek gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

40. Aşağıda çift çenekli bitkilerde erkek ve dişi üreme hücresinin oluşumu gösterilmiştir.



Buna göre,

I. Erkek üreme ana hücresi ve megaspor ana hücresi mayoz bölünme ile mikrospor ve megasporu oluşturur.

II. Tozlaşma sonrası vejetatif çekirdek spermi, generatif çekirdek polen tüpünü oluşturur.

III. Polar çekirdekler ve yumurta sperm tarafından döllenir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

Test Bitti.
Cevaplarınızı Kontrol Ediniz.



1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Sosyal Bilimler-1; Tarih (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. On altıya karar verdim yaşını
Yenice sevdaya salmış başını
El içinde yıkar gider kaşını
Tenhalarda gülüşünü sevdiğim

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Halk şiiri geleneğiyle söylenmiştir.
B) 11'li hece ölçüsüyle 4+4+3 durağıyla oluşturulmuştur.
C) Tam uyak ve redif kullanılmıştır.
D) Bir taşlamadan alınmıştır.
E) Sade bir dil kullanılmıştır.

2. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde parantez içinde verilen söz sanatı yoktur?**

A) Verme dünyaları alsan da bu cennet vatanı (teşbih)
B) Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak (istiare)
C) O benimdir o benim milletimindir ancak (tekrir)
D) Çatma kurban olayım çehreni ey nazlı hilal (mecazımürsel)
E) Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner aşarım (teşhis)

3. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?**

A) Öyküde konu gerçek yaşamdan alınır, zaman ve mekan olayın geçtiği yer ve zamanla sınırlıdır.
B) Tanzimat Dönemi'ne kadar romanın yerini destanlar, efsaneler, mesneviler ve halk hikayeleri tutmuştur.
C) Hayvanların konuşturulduğu manzum masallara feeri denir.
D) Dramda hem acıklı hem gülünç olaylar yaşamda olduğu gibi bir arada bulunabilir.
E) Ortaoyunu, Karagöz ve Meddah geleneksel Türk tiyatrosunun ürünleridir.

4.

1. destan	• kavuştuk
2. türkü	• kopuz
3. şaman	• ağıt
4. şarkı	• mit
5. sagu	

Yukarıda numaralanmış kavramlarla yanda verilenler eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

A) 1. B) 2. C) 3. D) 4. E) 5.



5. **Kutadgu Bilig'le ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Türk edebiyatının ilk mesnevisidir.

B) Devlet büyüklerine öğütler verdiği için siyasetname niteliğindedir.

C) 12. yy. da Ahmet Yesevi tarafından yazılmıştır.

D) "Mutluluk veren bilgi" anlamına gelen eserin dili sadedir.

E) Aruz ölçüsüyle ve beyitlerle oluşturulan yapıtta heceyle yazılan dörtlükler de yer alır.

6. Allah adın zikredelim evvela
Vacip oldu cümle işte her kula

Allah adın her kim ol evvel ana
Her işi asan eder Allah ona

Bu dizeler aşağıdaki nazım şekillerinden hangisiyle yazılmış olabilir?

A) Mesnevi
B) Gazel
C) Terkib-i bent
D) Şarkı
E) Kaside

7. **Aşağıdakilerin hangisinde bir bilgi yanlışlığı yapılmıştır?**

A) Samipaşazade Sezai, Sergüzeşt romanında duygusal bir konuyu realist bir bakışla anlatmıştır.

B) Şiirlerinde aşk, doğa, ölüm ve metafizik duyguları anlatan Recaizade Mahmut Ekrem ilk pastoral şiir olan "Sahra"yı yazmıştır.

C) "Şiir ve İnşa" makalesinde halk şiirini öven Ziya Paşa, Harabat'ın ön süzünde halk şiirini "eşek anırması" olarak nitelendirmiştir.

D) Batı etkisindeki edebiyatın öncüsü sayılan Şinasi, Şair Evlenmesi adlı tiyatrosunda görücü usulüyle evlenmenin zararlarını anlatmıştır.

E) Tanzimat Dönemi'nde eski edebiyatın savunuculuğunu yapan Muallim Naci, Recaizade Mahmut Ekrem'le yaptığı "Demdeme – Zemzeme" tartışmasıyla tanınmıştır.

8. **Servetifünun edebiyatı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Öykü ve romanda batılı tarzda başarılı örnekler verilmiştir.

B) Şiirde Batı'dan alınan sone, terza-rima gibi nazım biçimleri kullanılmıştır.

C) Batı edebiyatı örnek alınmış ve sade dille yapıtlar verilmiştir.

D) Şiirde dize bütünlüğü kırılmış, nazım nesre yaklaştırılmıştır.

E) "Mensur şiir" türü gelişmiş, tiyatroda gerileme olmuştur.



9. Aşağıdakilerin hangisi Faruk Nafiz Çamlıbel, Mehmet Emin Yurdakul ve Ziya Gökalp'in ortak özelliğidir?

A) Beş Hececiler topluluğuna dahil olmaları

B) Genç Kalemler hareketinin başında bulunmaları

C) Hem şiir hem nesir alanında yapıt vermeleri

D) Hece ölçüsüyle şiir yazmaları

E) Yapıtlarının çoğunu Cumhuriyet Dönemi'nde vermeleri

10. Küçük öykü türünün edebiyatımızda ilk ve büyük temsilcisidir. "Serim, düğüm ve çözüm" bölümleriyle geliştirilmiş olay öykücülüğünün de edebiyatımızdaki ilk örneklerini verenlerden biridir. Sade ve anlaşılır bir dille yazdığı öykü ve kısa romanlarda, çocukluk anıları ve kahramanlık konularına yer vermiştir. Genç Kalemler hareketini başlatan sanatçılardan biri olan yazar "Yeni Lisan" makalesinde dilin nasıl sadeleşeceğini anlatmıştır.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ömer Seyrettin

B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

C) Ali Canip Yöntem

D) Reşat Nuri Güntekin

E) Sait Faik Abasıyanık

11. Haberin var mı taş duvar
Demir kapı, kör pencere
Yastığım, ranzam, zincirim
Uğruna ölümlere gidip geldiğim,

Zulamdaki mahzun resim...
Haberin var mı?
Dağlarına bahar gelmiş memleketimin

Bu dizeleri, şekil ve içerik özelliklerine bakılarak kimin yazdığı söylenebilir?

A) Ahmet Muhip Dranas

B) Ahmet Arif

C) Orhan Seyfi Orhon

D) Arif Nihat Asya

E) Abdürrahim Karakoç

12. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi ayraç içinde verilen sanatçıya ait değildir?

A) Toplumcu - gerçekçi anlayışla eser veren sanatçı Hababam Sınıfı ile tanınmıştır. (Rıfat Ilgaz)

B) Türk şiirinin bütün olanaklarından yararlanan sanatçı "Ben Sana Mecburum, Ayrılık Sevdaya Dahil" gibi şiirlerle şöhret olmuştur. (Attila İlhan)

C) Cumhuriyet edebiyatının destan şairi kabul edilmekle birlikte; mistik – lirik şiirlerde yazmıştır. (Fazıl Hüsnü Dağlarca)

D) Yurt ve doğa sevgisini dile getirdiği ve halk şiirinden yararlandığı Adamın Biri, Yeşeren Otlar, Atatürk Kurtuluş Savaşı'nda yapıtlarıyla tanınmıştır. (Cahit Külebi)

E) "Bingöl Çobanlarına ve Gurbet" şiirleriyle tanınan şair yalın bir dille yurt sevgisi, gurbet, aşk konularını işlemiştir. (Ahmet Hamdi Tanpınar)



13. Çok sayıda ödüle layık görülen romancının yapıtları pek çok dile çevrilmiştir. Postmodern roman kategorisinde değerlendirilen romanlarında Doğu – Batı sorunsalını kültürel ve felsefi yönleriyle edebiyata taşımıştır. Yazarın postmodern romana yönelişinin en önemli örneği olan Kara Kitap, karmaşıklığı ve çeşitliliği ile modern Türk edebiyatının en çok tartışılan kitaplarından biri olmuştur. Parodi, pastiş, eğretileme ve alegorilerle yüklü, metinler arası alışveriş tekniklerine ve çağrışımlara dayalı, "tarih parçacıkları, gelecek parçacıkları, şimdiki zaman, değişik, birbirine yabancı gibi görünen hikayeler kolajından oluşan eser, Postmodern anlatının özelliklerini taşıyan önemli bir yapıttır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oğuz Atay
B) Orhan Pamuk
C) Yusuf Atılgan
D) Ferit Edgü
E) Füruzan

14. **Aşağıdakilerin hangisinde sanatçı-roman-kahraman eşleştirmesi yanlıştır?**

A) Tarık Buğra – Küçük Ağa – Çolak Salih
B) Reşat Nuri Güntekin – Yaprak Dökümü – Ali Rıza Bey
C) Oğuz Atay – Tutunamayanlar – Selim Işık
D) Adalet Ağaoğlu – Fikrimin İnce Gülü – Bayram
E) Mustafa Kutlu – Anayurt Oteli – Zebercet

15. (I) Ben aslında ressam olmayı düşlerdim hep. (II) Ne yazık ki ülkemiz yetenek mezarlığı gibi bir şey. (III) İnsanın sevdiği ve başarılı olabileceği bir alanda uğraş vermesi büyük şans gerektiriyor. (IV) Kendimi deneme fırsatım bile olmadı. (V) Puanımın yettiği rastgele bir üniversiten diploma alabilmeyi zar zor başardım.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

A) I. nin yüklemi isimden türemiş bir eylemdir.
B) II. de belirtisiz ad tamlaması kullanılmıştır.
C) III. de isim-fiil ve sıfat-fiil kullanılmıştır.
D) IV. de isim-fiil ve ilgeçe yer verilmiştir.
E) V. de yüklemi durum yönüyle belirten bir ikileme vardır.

16. Sık sık (I) başvurduğum (II) metotlardan (III) biride (IV) olup bitenleri yazıya dökmektir (V).

Bu cümlede altı çizili bölümlerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V



17. Taptuk Emre'nin öğrencilerinden birisi olan Yunus Emre, (I) her sabah erkenden baltasını, (II) ipini alır, (III) ormana giderdi. Asla yaş ağaç kesmeyen Yunus, (IV) kuru ve yaşlı ağaçlardan kestiği odunları sırtına vurur, (V) öğleye varmadan dergaha dönerdi.

Bu parçada numaralanmış virgüllerden (,) hangileri aynı görevde kullanılmıştır?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III D) III ve IV E) IV ve V

18. (I) Elinizdeki bu kitap, Türk çocuklarına kendi kültür tarihleriyle ilgili eserleri tanıtma çabasının bir ürünüdür. (II) Çalışmamız sırasında, daha önce yayımlanmış Dede Korkut Oğuznameleri metinlerini gözden geçirdik. (III) Metnin her kelimesi için en uygun anlam ve karşılıkları bulmaya çalıştık. (IV) Eserlerdeki tekrarları ve gençlerimizin ilgisini çekmeyecek tarihi ayrıntıları özetleme yolunu seçtik. (V) Ayrıca güzel Türkçemizi en doğru biçimde kullanarak gençlerimize dil zevki ve bilinci kazandırmak istedir.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerin hangilerinde kitabın hazırlanma amaçlarından söz edilmiştir?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve IV D) I ve V E) IV ve V

19. (I) Zile birkaç defa bastım ama aldıran olmadı. (II) Kendi anahtarımla açıp girmek zorunda kaldım. (III) Beni sadece Kudret'in bilgisayarından gelen acayip sesler karşıladı. (IV) Elimdekileri mutfağa bırakırken "Çocuklar ben geldim." dedim. (V) Kimseden ses gelmeyince arttı telaşım.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. si bağlı cümledir.
B) II. si girişik birleşik cümledir.
C) III. sü kurallı ad cümlesidir.
D) IV. sü iç içe birleşik cümledir.
E) V. si devrik eylem cümlesidir.

20. Gece karanlık, arızalı bir arazi, şurada bir ışık, birkaç insan yüzü, ötede eski bir bina, cami, bir evin içi veya bir kulübe... Bu anlatış tarzı yazara hayatın çeşitli yönlerini, anlarını, insan yüzlerini şimşek ışığında gösterme imkânı veriyor.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ayrıntılarıyla anlatma
B) Çok kısa anları anlatma
C) Gerçekleri açıkça söyleme
D) Hayatın acı taraflarını dile getirme
E) Kimsenin görmediği detayları anlatma



21. Eski Yunanlılar, söze bir doyuruculuk vermek için, şiiri, lir adlı bir sazla söylüyordu. İranlılar, rebab; İbraniler, mizmar eşliğinde şiir söylerdi. Eski Türkler şiiri kopuzla söylüyordu. Daha sonra yerini saz aldı. Saz, Türk şiirinin ayrılmaz parçasıydı. Türkler onsuz şiir söyleyemezdi. Bütün bunlar ---

Bu parça anlam akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanamaz?

A) İnsanların daha ilk devirlerde söze musiki katma ihtiyacındandır.

B) Daha ilk insanların müziğe ne kadar değer verdiklerini gösterir.

C) Türk şiirinin diğer şiirlerden üstün olduğunu gösteriyor.

D) Şiirle musikinin iç içe olduğunu kanıtlıyor.

E) Müzik aletlerinin eski bir geçmişi olduğunun kanıtıdır.

22. Havanın tatlı serinliği, mehtap ve sessizlik --- Göğün şirinliğini, insan elinin çirkinleştirdiği şehrin tatsızlığı bozuyordu. Her şey köhne, boş, ölü görünüyordu. Boş binalar, cılız fidanlar ve çöp yığınları --- Başlarımız üzerindeki o değişmez yıldızlar, kayıtsız bir şekilde bize ışıklarını gönderirken uzakta çakallar uluyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Kişileştirme yapılmıştır.

B) Zıtlıklardan yararlanılmıştır.

C) Görme ve işitme duyusuyla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.

D) Eksiltili cümlelere yer verilmiştir.

E) Olaylar, oluş sırasına göre anlatılmıştır.

23. Eskiler arasında beni en çok Fuzuli duygulandırırdı. Hala bugün de Fuzuli --- Fuzuli ve Nedim. Bunların ikisi arasında o kadar çok fark vardır ki. Fuzuli de aşk, sevda derin. Nedim'i şen şakraklığından severdim belki. Şeyh Galip'i de çok severdim. O zamanların edebiyatı bu idi.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

A) Eski şairlerden hangilerini severdiniz?

B) Fuzuli ve Nedim birbirine benzer mi?

C) Nedim'i niçin seversiniz?

D) Fuzuli ve Nedim'den başka sevdiğiniz şair var mı?

E) Sizin çocukluğunuzda en çok hangi şairler sevilirdi?

24. (I) Tesadüf müdür, edebiyat tarihiyle ilgilendiğimden midir bilmem pek çok yazar tanıdım. (II) Anlatamadıklarımdan henüz hayatta olanlar var. (III) Bunların bazılarıyla zaman zaman karşılaşıyoruz. (IV) Bunların ancak üçte birini bu sayfalarda yayımlanan hatıralarımda anlatabildim. (V) Bilmem kaçıncı romanını yayımladığını fakat hiçbirini eleştirmenlerin görmediğinden yakınıyorlar.

Bu parçadaki anlam karışıklığı aşağıdaki değişikliklerden hangisiyle giderilebilir?

A) IV. cümle, I. den sonra getirilerek

B) II. ve IV. cümlenin yeri değiştirilerek

C) III. cümle parçadan çıkarılarak

D) IV. ve V. cümlenin yeri değiştirilerek

E) V. cümle II. den sonra getirilerek



25. Mısırlılar bir yılı 365 gün olarak hesaplamışlar ve takvimi icat etmişlerdir. Hacim ve alan ölçümeyi de bilen Mısırlılar, görkemli Piramitleri de inşa etmişlerdir. Piramitlerin içine koydukları firavun cenazelerinin uzun süre bozulmaması için koruma yöntemleri geliştirmişlerdir.

Eski Çağ'da Mısır'la ilgili yukarıda verilen bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Astronomi alanında ilerledikleri
B) Hukuki düzenlemeler yaptıkları
C) Mimari alanda eserler verdikleri
D) Tıp ve eczacılık ile uğraştıkları
E) Geometri alanında bilgi sahibi oldukları

26. Tarih öğretmeni, "Sevgili öğrenciler, Orta Asya Türk toplumlarının yaşam biçimlerinden dolayı hayvancılık, toplumsal hayatta çok önemli bir yere sahiptir" demiştir.

Aşağıdakilerden hangisi tarih öğretmeninin anlatımına bir kanıt olarak gösterilemez?

A) Dokumacılıkta yünün yaygın olarak kullanılması
B) Çin'den alınan ipeğe karşılık koyun ve sığır verilmesi
C) Ordunun tamamının atlı askerlerden oluşması
D) Göçlerde hayvanların gücünden yararlanılması
E) İklim koşullarının uygun olduğu yerlerde tarımsal üretimin yapılması

27. Abbasiler, hakim oldukları bölgelerde yaşayan İslamiyeti kabul etmiş Türklere, idari, askeri ve mali alanlarda önemli sorumluluklar vermişlerdir.

Abbasilerin, yalnızca bu uygulamasına bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Müslümanlar arasında ayrımcılık yapmamışlardır.
B) Türkler ilk kez askerlik mesleği ile tanışmıştır.
C) İslam devletinin sınırları Orta Asya'ya ulaşmıştır.
D) Merkezi otoritenin gücü zayıflamıştır.
E) Bizans'a üstünlük sağlanmıştır.

28. II. Mehmet'in fetih hazırlıklarını öğrenen Bizans imparatoru XI. Konstantin savunma önlemleri almaya başlamıştır. Bu doğrultuda surları tamir ettirip, Haliç'e girişi önlemek için tedbir aldı. Avrupa devletlerine elçiler göndererek ittifaklar arayan imparator, Papa'dan yardım almayı da umarak Katolik ve Ortadoks kiliselerini birleştirdiğini ilan etti.

İmparator XI. Konstantin'in aldığı tedbirlerin aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgili olduğu savunulamaz?

A) Diplomasi B) Siyasi C) Dini
D) Ekonomik E) Askeri



29. Avrupa'da 16. yüzyılda bazı din adamları, düşünür ve devlet adamlarının Papalık ve Katolik Kilisesi'ne karşı tavır olarak, dinde yeni düzenleme ve uygulamalara geçmek istemesinin amaçları arasında aşağıdakilerden hangisinin olduğu savunulabilir?

A) Avrupa'daki siyasi bölünmüşlüğü ortadan kaldırmak

B) Halkın yönetimde söz sahibi olmasını sağlamak

C) Papalık ve Kilise'nin Avrupa'nın gelişmesini önleyen uygulamalarına son vermek

D) Avrupa ticaretini güçlendirmek

E) Osmanlı Devleti'nin Avrupa'daki ilerleyişini durdurmak

30. XIX. yüzyılda Osmanlı tebaası olan Protestanları İngiltere'nin, Katolikleri Fransa'nın, Ortodoksları da Rusya'nın himaye etmesinin sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

A) Meşrutiyetin ilan edilmesi

B) İlköğretimin zorunlu hale gelmesi

C) Avrupa ülkelerine öğrencilerin gönderilmesi

D) Avrupa devletlerinin Osmanlı Devleti'nin içişlerine müdahale etmesi

E) Osmanlı Devleti'nin bir Avrupa devleti sayılması

31. Avrupa'ya yakın olması nedeniyle milliyetçilik hareketleri Osmanlı Devleti'nin önce Balkan topraklarında başlamıştır. Batılı devletlerinde desteğini alan bu coğrafyanın milletleri 19. yüzyılda Osmanlı Devleti'nden ayrılarak bağımsız olmuşlardır.

Aşağıdaki topraklardan hangisinin Osmanlı Devleti'nden ayrılması yukarıdaki anlatıma kanıt olarak gösterilemez?

A) Romanya B) Yunanistan C) Karadağ D) Sırbistan E) Mısır

32. Ulusal egemenlik kavramı Fransız İhtilali'nden sonra yaygınlaşmış ve bütün dünyada kabul edilmeye başlanmıştır.

Türk Kurtuluş Savaşı'nın hazırlık döneminde alınan aşağıdaki kararlardan hangisine bakılarak, ulusal egemenlik kavramının Türk ulusu tarafından da benimsendiği savunulabilir?

A) Sivas'ta milli bir kongre toplanacaktır.

B) Ulusun bağımsızlığını yine ulusun azim ve kararı kurtaracaktır.

C) İstanbul Hükümeti görevini yapamamaktadır.

D) Askeri birlikler dağıtılmayacak komutanlıklar terk edilmeyecektir.

E) Vatanın bütünlüğü tehlikededir.



33. Türkiye'de cumhuriyetin ilanından sonra görülen,

I. Türk Tarih Kurumu'nun açılması
II. Soyadı Kanunu'nun kabul edilmesi
III. Din İşleri ve Evkaf Bakanlığı'nın kaldırılması

uygulamalarından hangilerinin "doğrudan laik devlet düzenine" **geçiş amacı taşıdığı savunulabilir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

34. "Büyük ve güçlü devletler kurmuş olan atalarımız, dünya uygarlığına da önemli katkılar sunmuşlardır. Bunu incelemek, Türklüğe ve dünyaya bildirmek bizler için bir borçtur, bir yükümlülüktür."

Mustafa Kemal Atatürk'ün yukarıdaki sözlerinin aşağıdaki ilkelerden hangisi ile doğrudan ilgili olduğu savunulabilir?

A) Laiklik
B) Milli Egemenlik
C) Devletçilik
D) Milliyetçilik
E) Çağdaşlık ve Batılılaşma

35.

Merkez	Mutlak nem (gr/cm³)	Maksimum nem (gr/cm³)
I	5	20
II	10	15
III	8	24
IV	15	30
V	20	23

Yukarıdaki tabloda beş merkezdeki hava kütlesi içindeki mutlak nem ile maksimum nem miktarları verilmiştir.

Buna göre hangi merkezde havanın bağıl nemi en yüksektir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

36. Doğal kaynaklardan kalkınma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Kalkınmakta olan bir ülke güvenilir, devamlı ve bol kaynaklara ihtiyaç duyar. Bu kaynakların başında insan kaynakları ve doğal kaynaklar gelir. İnsan faktörünün olmadığı bir ortamda doğal kaynaklar bir anlam ifade etmez.

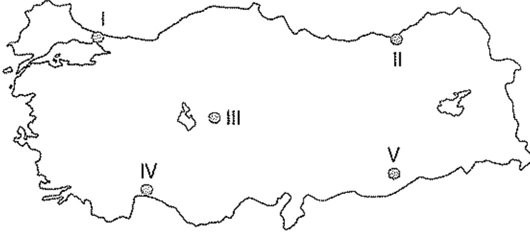
B) İnsan, varoluşundan bugüne doğal kaynaklardan faydalanmıştır. Ancak bu kaynaklar esas önemini Sanayi Devrimi ve sonrasındaki gelişmelerle kazanmıştır. Teknik icatlar ve gelişmeler, kaynakların işletilmesini büyük ölçüde kolaylaştırmış ve böylece doğal kaynakların önemi daha da artmıştır.

C) Doğal kaynak bakımından zengin olan ülkeler daha fazla gelişmiştir.

D) İnsan hayatında vazgeçilmez bir yere sahip olan doğal kaynaklar, gelişmiş ülkelerin bugünkü teknoloji ve refah düzeyine ulaşmalarında etkin rol oynar. Bu nedenle doğal kaynaklar, ülkelerin en önemli ekonomik güçleridir.

E) Kalkınma modellerini öncelikle öz kaynaklarına dayandıran ve eksiklerini dış kaynaklarla destekleyebilen ülkeler, kalkınma sürecini istikrarlı ve güvenli bir şekilde aşabilmiştir.

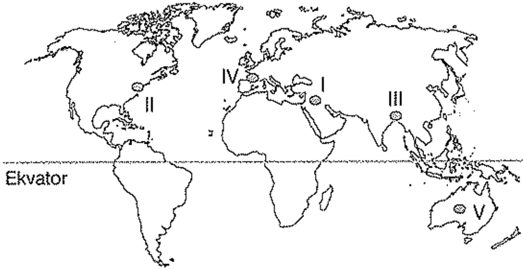


37. 

Ülkeler ekonomik yönden kalkındıkça hizmet sektörünün ülke ekonomisi içerisindeki payı da giderek artmaktadır. Cumhuriyetin kurulduğu yıllarda tarım sektörü ön plandayken sanayileşme ile birlikte tarım sektörünün oranı da giderek azalmıştır. Sanayiye bağlı üretimin artması ticaretin gelişmesini sağlamış bunun sonucunda da hizmet sektörü giderek büyümüştür. Günümüzde hizmet sektörü ülke ekonomisinde en fazla paya sahiptir.

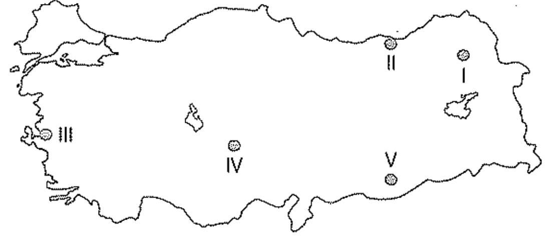
Buna göre yukarıdaki haritada numaralandırılmış taralı alanların hangisinde hizmet sektörü en çok gelişmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

38. 

Yukarıdaki haritada numaralandırılmış taralı alanlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I numaralı alanda ham petrol üretiminin dörtte birinden fazlası karşılanmaktadır.
B) II numaralı alan sanayi üretimi içinde yer alır.
C) III numaralı alan tarımsal üretim alanı içinde yer alır.
D) IV numaralı alan pazar alanı içinde yer alır.
E) V numaralı alan tarımsal ham madde üretim alanı içinde yer alır.

39. 

Ulaşım faaliyetleri, şehirlerin büyümesi üzerinde de etkilidir. Bu nedenle şehir planlamasında ulaşım büyük önem taşır. Büyük şehirlere besin, ham madde ve diğer ürünlerin getirilmesi, şehirlerde üretilen maddelerin dağıtımı ulaşım ile gerçekleşir. Şehir içi ulaşım ve şehrin büyümeye devam etmesi, trafik sorunlarının da giderek artmasına neden olmaktadır. Günümüzde özellikle şehirlerin çevresine yapılan otoyolları şehirlerin kırsal alanlara hızla yayılmasına neden olmaktadır.

Bu duruma yukarıdaki haritada numaralandırılmış taralı alanların hangisi örnek gösterilebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

40. Enerji kaynaklarından kömürün uzak yerlere taşınması maliyet açısından olumsuz sonuçlar doğurduğundan sanayi işletmeleri enerji kaynağına yakın kurulmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi buna örnek olarak gösterilemez?

A) Samsun'da bakır işleme tesislerinin kurulması
B) Soma, Yatağan, Afşin-Elbistan gibi yerlerde termik santrallerin kurulması
C) Rüzgârdan elektrik elde etmek için türbinlerin ülkemizin batısına kurulması
D) Güneş'ten enerji elde etmek için ülkemizin güneyinin tercih edilmesi
E) Karabük ve Ereğli'de demir-çelik tesislerinin kurulması

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (Felsefe, Psikoloji, Sosyoloji, Mantık) (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarihçiler tarafından ilk çağlar için Anadolu Medeniyetler Beşiği olarak adlandırılmaktadır.

Bu adlandırmada Anadolu'nun aşağıdaki özelliklerinden hangisinin etkili olduğu savunulabilir?

A) Farklı kültürlere ev sahipliği yapması
B) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
C) Taş ve ağaç gibi dayanıklı malzemelerin bulunması
D) Halk arasında sosyal sınıfların görülmesi
E) Yerleşim yerlerinin nehir kenarlarında kurulması

2. İslamiyet'ten önceki Türkler arasında Uygurlar kültürel alanda en fazla gelişme gösteren topluluk olmuştur.

Bu duruma aşağıdakilerden hangisi kanıt olarak gösterilemez?

A) Bir süre Çin'in egemenliğinde yaşamaları
B) Kağıt üzerine yazılı belgeler bırakmaları
C) Saray ve tapınaklar inşa etmeleri
D) Fresk adı verilen resim sanatını geliştirmeleri
E) Yerleşik yaşama geçerek köyler ve şehirler kurmaları

3. Bizans İmparatorluğu Anadolu'da;

- Büyük Selçuklularla yaptığı Malazgirt Savaşını,
- Türkiye Selçukluları ile yaptığı Miryokefalon Savaşını kaybetmiştir.

Bu savaşların ortak sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

A) İslam dünyasında Türklerin saygınlığının artması
B) Türklerin batıda ilerleyişinin durması
C) Türkler için yeni yerleşim alanları kurulması
D) Selçukluların Anadolu'da yeni yerler fethetmesi
E) Bizans'ın savunmaya çekilmesi

4. 1402 Ankara Savaşı'ndan sonra Anadolu'da Yıldırım'ın ortadan kaldırdığı beyliklerin çoğu yeniden kurulmuş ve dört Osmanlı şehzadesi arasında taht mücadeleleri başlamıştır.

Bu gelişmeler Osmanlı Devleti'yle ilgili;

I. siyasi birliğinin bozulduğu,
II. dağılma tehlikesi ile karşı karşıya olduğu,
III. Balkan topraklarını kaybettiği

durumlarından hangilerinin göstergesidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III



5. Osmanlı Devleti'nde Kapıkulu Ordusu, devşirme sistemi ile alınan gençlerin sıkı bir eğitimden geçirilmesiyle oluşturulmuştur.

Buna göre Kapıkulu Ordusunun en önemli görevi olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

A) Barış zamanında komşu ülkelere akınlar düzenlemek
B) Taşrada güvenliği sağlamak
C) Başkenti ve padişahı korumak
D) Yeni askeri birliklerin yetiştirilmesini sağlamak
E) Eyaletlere beylerbeyi ve sancak beyi gibi devlet görevlileri yetiştirmek

6. Osmanlı Devleti'nde 17. yüzyılda İstanbul ve Celali isyanlarında artış görülmüştür.

Bu durum Osmanlı Devleti'yle ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olamaz?

A) Halkın devlete güvensizlik duyması için ortam oluştuğunun
B) Batıdaki gelişmelerden yararlandığının
C) Başkentinde güvenlik sorunlarının yaşandığının
D) Eski gücünü kaybettiğinin
E) Duraklama dönemine girdiğinin

7. Mustafa Kemal Paşa Anadolu'ya geçtikten sonra ordu kurmadan önce halkın desteğini almaya önem vermiştir.

Bu duruma;

I. Kongreler düzenlemesi,
II. TBMM'nin açılmasını sağlaması,
III. Tekalifimilliye Emirlerini yayınlaması

gelişmelerinden hangileri kanıt olarak gösterilebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

8. **Atatürk ilkeleriyle ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) İnkılapçılık, yeniliklere ve gelişmelere açık olmayı ifade eder.
B) Halkçılık, toplumun eşit haklara sahip olmasını savunur.
C) Devletçilik, ekonomik yatırımların devlet eliyle gerçekleştirilmesini sağlar.
D) Laiklik, devlet yönetiminde toplumun çoğunluğunun inançlarını esas alır.
E) Cumhuriyetçilik, halkın siyasal yaşama katılımını artırmaya çalışır.



9. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de II. Dünya Savaşı'ndan sonra görülen gelişmelerden biridir?

A) Köy Enstitülerinin açılması

B) Varlık Vergisi Kanunu'nun çıkarılması

C) Ekmek Karnesi uygulamasına geçilmesi

D) İlk radyo yayınlarının başlaması

E) Çok partili siyasal yaşama geçilmesi

10. ABD 1980'lerde Yıldız Savaşları Projesini uygulamaya koymuştur.

ABD bu projeyi;

I. gezegenler ve yıldızlar arası seyahat yapılması için çalışmalar yapmak,

II. uzaya üsler kurarak SSCB'nin nükleer füzelerini havada lazer ışınlarıyla patlatmak,

III. gelişmiş ülkelerle ortak uzay çalışmaları yapmak

amaçlarından hangilerine yönelik uygulamaya koymu olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

11. SSCB ile ABD arasında 1962'de Küba Ekim Füzeleri krizi yaşanmıştır.

Bu kriz aşağıdakilerden hangisiyle çözüme kavuşturulmuştur?

A) Varşova Paktı'nın dağılmasıyla

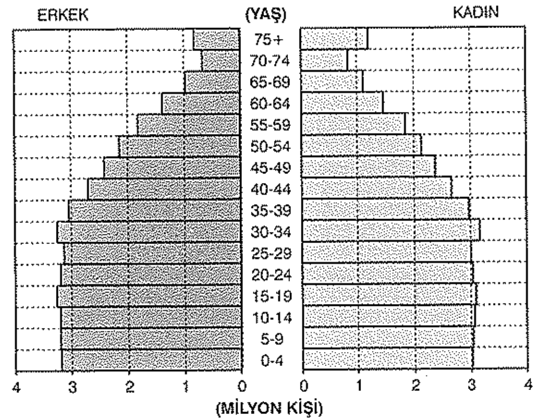
B) SSCB ile ABD arasında SALT-I Antlaşmasının imzalanmasıyla

C) ABD'nin Vietnam'dan çekilmesiyle

D) Çin'in tekrar Birleşmiş Milletlere üye yapılmasıyla

E) ABD'ni Türkiye'deki jüpiter füzelerini kaldırmasıyla

12.



Yukarıdaki grafikte 2015 yılında Türkiye nüfusunun yaş gruplarına göre dağılımını gösteren piramit verilmiştir.

Piramitten yararlanılarak aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

A) Toplam nüfus miktarı

B) Toplam nüfus içinde erkeklerin sayısı

C) Çalışma çağındaki nüfus

D) Kilometre kareye düşen kişi sayısı

E) Toplam nüfus içinde yaşlı nüfusun oranı



13. Aşağıdakilerden hangisi Türk kültürünün özelliklerinden biri değildir?

A) İlk anayurdunun Orta Asya olmasından dolayı bozkır kültürünün etkisinde kalmıştır.
B) Türk kültürü, yaşadığı coğrafyada komşu kültürleri hem etkilemiş hem de o kültürlerden etkilenmiştir.
C) Hem göçebe hem de yerleşik özellikler gösterir.
D) Türk kültürü eski ve köklü bir geçmişe sahiptir.
E) Ilıman iklim koşulları Türk kültürü üzerinde etkili olmuştur.

14.
- 22 Mayıs 1960'ta Şili açıklarındaki bir depremin neden olduğu tsunami, sadece Şili kıyılarını değil, Pasifik Okyanusu'nda 15 saatte 12 bin 500 km yol alarak Hawaii Adaları'nı da etkilemiş, 22 saat sonra da Japonya kıyılarını sular altında bırakmıştır. 1883 yılında Krakatua (Endonezya) Yanardağı'nın püskürmesine bağlı olarak oluşan tsunamiyle yüksekliği 35 metreye yaklaşan dalgalar, Sumatra ve Java adalarında 36.500 kişinin ölümüne neden olmuştur.
- Kuraklık nedeniyle 1900 yılında Hindistan'da 3 milyon, 1907 yılında Çin'de 24 milyon, 1921-22 yılları arasında Rusya'da 5 milyon insan açlıktan hayatını kaybetmiştir.
- 9 Ekim 1963 günü İtalya'nın kuzeyindeki Vaiont baraj gölünde meydana gelen yamaç akması (heyelan) sonucunda yaşanan sel felaketinde 3000 dolayında insan yaşamını yitirmiş, önemli ölçüde maddi hasar meydana gelmiştir.

Yukarıda verilenlerden aşağıdakilerden hangisine varılabilir?

A) Ekstrem doğa olayları insan yaşamını etkilediğine
B) Ekstrem doğa olaylarının oluşumunda yalnız jeolojik jeomorfolojik faktörlerin etkili olduğuna
C) Ekstrem olaylarının daha çok Kuzey Yarımküre'de görülebileceğine
D) Ekstrem olaylarının oluşumunda insan faktörünün etkili olduğuna
E) Meteorolojik karakterli ekstrem olaylarının daha çok etkili olduğuna

15.

Ülke – Bölge Adı	Ham madde alanı	Üretim alanı	Pazar alanı
Kuzey Amerika		X	
Japonya		X	X
Avrupa		X	X
Çin			X
Güneydoğu Asya	X	X	X
Kuzey Afrika		X	X
Orta Doğu		X	X
Nijerya	X		
İngiltere		X	
Brezilya		X	X

Yukarıdaki tabloda bazı ülke ile bölgelerin ham madde, üretim ve pazar durumları işaretlenmiştir.

Buna göre verilenlerden kaç tanesi yanlıştır?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 7 E) 8

16.
- II. Dünya Savaşı'ndan sonra Rusya'ya karşı ABD ve Avrupa ülkelerinin güvenliklerini sağlamak amacıyla kurulmuştur.
- Petrol fiyatlarının ve üretim miktarlarının belirlenmesi amacıyla kurulmuştur.
- Kuzey Amerika ülkelerinin başka ülkelere karşı ekonomik yönden güçlenmeleri için kurulmuştur.
- Önemli sanayileşmiş ülkeler tarafından ekonomik politikaların koordinasyonunu sağlamak amacıyla kurulmuştur.

Yukarıda aşağıdaki örgütlerden hangisi hakkında bilgi verilmemiştir?

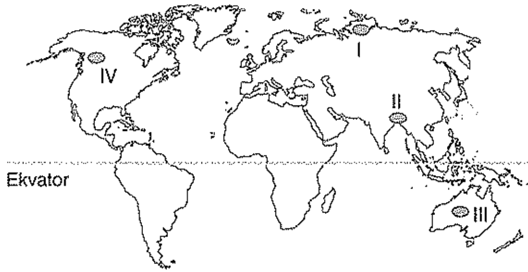
A) OPEC B) NAFTA C) NATO
D) G-8 E) KEİ

17. Mezopotamya'da tarıma uygun olmayan arazileri tarıma kazandırmak için sulama kanalları yapılmış, bataklıklar drene edilmiş ve taşkınların sonrasında oluşan alüvyonlar düzeltilmiştir. Bu çalışmalar sonucunda artan tarımsal verim köylerin gelişerek ilk tarım kentlerini ortaya çıkarmıştır. Böylece Mezopotamya'da ilk kültür merkezleri ve uygarlıklar ortaya çıkmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen medeniyet aşağıdaki nehirlerden hangilerinin olduğu yerde kurulmuştur?

A) Fırat – Dicle
B) İndus – Ganj
C) Gökırmak – Sarı Irmak
D) Amazon – Kongo
E) Nil – Dicle

18.



Havanın belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en fazla nem miktarına maksimum, hava içinde bulunan nem miktarına mutlak nem denir.

Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılmış taralı alanların hangisinde maksimum, hangisinde mutlak nem en fazladır?

	Maksimum nem	Mutlak nem
A)	II	III
B)	I	III
C)	III	II
D)	II	IV
E)	I	II

19. – Ege Bölgesi'nin kıyılarında girinti ve çıkıntının fazla olması
– Kıyı kesimleri ile iç kesimleri arasında ulaşımın kolay olması
– Akarsularının doğu – batı doğrultusunda uzanması

Yukarıda Ege Bölgesi'nin bazı özellikleri verilmiştir.

Bu duruma neden olan temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kış mevsiminin yağışlı geçmesi
B) Dağların kıyıya dik uzanması
C) Geniş verimli ovaların olması
D) Yükseltisinin doğuya doğru artması
E) Kıyı uzunluğunun fazla olması

20. • Avrupa'da 38 yerli kelebek üzerinde yapılan bir araştırma, bu türlerin yaklaşık üçte ikisinin son 20 – 30 yılda yayılım alanlarını 30 ile 240 km kuzeye kaydırdığını ortaya çıkarmıştır.
• Kuzey Amerika'da ağaç kırlangıçları 25 yıl öncesine göre ilkbaharda kuzeye 12 gün erken göç etmektedir.
• 20 yıl önce Antarktika'da üreyen asil penguen çifti sayısı 2.800 iken günümüzde bu sayı 1.000'e düşmüş, asil penguenlerin yerini suda yaşayabilen Papua penguenleri almıştır.
• Avrupa'daki pekçok bitki 80 yıl öncesine göre bir hafta erken çiçek açıp sonbaharda yapraklarını beş gün önce dökmektedir.

Yukarıda verilenlerden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

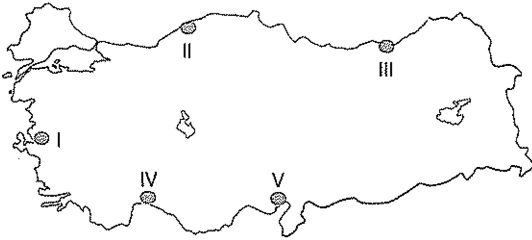
A) Dünya nüfusunun azaldığına
B) Volkanik patlamaların hızlandığına
C) Orman alanlarının azaldığına
D) Hava kirliliğinin azaldığına
E) Küresel ısınmanın arttığına

21. İnsan hayatında vazgeçilmez bir yere sahip olan doğal kaynaklar, gelişmiş ülkelerin bugünkü teknoloji ve refah düzeyine ulaşmalarında etkin rol oynar. Bu nedenle doğal kaynaklar, ülkelerin en önemli ekonomik güçleridir. Kalkınma modellerini öncelikle öz kaynaklarına dayandıran ve eksiklerini dış kaynaklarla destekleyebilen ülkeler, kalkınma sürecini istikrarlı ve güvenli bir şekilde aşabilmiştir.

Aşağıdaki ülkelerin hangisi buna örnek olarak gösterilemez?

A) Japonya B) İngiltere C) Rusya
D) Bangladeş E) Norveç

22.



Türkiye dağlık ve yüksek bir görünüme sahiptir. Engebelilik ulaşım hatlarının uzanışını belirlemekte ayrıca yol yapım maliyetlerini artırmaktadır. Özellikle Kuzey Anadolu Dağları, Toroslar ve Doğu Anadolu'nun yüksek morfolojisi kara ve demir yolu ulaşımını zorlaştırmaktadır. Genellikle doğu – batı yönünde uzanan dağlar kuzey-güney yönlü yolların yapımını güçleştirmiştir. Bu şekilde yüksek dağları aşmak için geçit ve tünellerden yararlanılır.

Bu durum yukarıdaki haritada numaralandırılmış taralı alanların hangisi için daha az geçerlidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

23. İnsan aklını kurcalayan soruları merak eder. İnsan var olanların varlığını sorgular. Bu sorulara önceleri mitoloji cevaplar vermiştir. İnsan bu sorulara gözlem ve düşünce ile cevap arayınca ortaya felsefe çıkmıştır.

Bu parçada anlatılanlar da;

I. Eleştiri ve sorgulama
II. Akıl ve düşünme
III. Demokratik ortam
IV. Mitolojinin yetersizliği

felsefenin ortaya çıkışını hazırlayan hangi koşula yer verilmemiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) Yalnız IV

24. Felsefe soruları günlük yaşamı aşan, özgün sorulardır. Felsefe soruları öze dair, nedenin nedenine dair sorulardır.

Aşağıdaki sorulardan hangisi felsefi nitelikteki bir sorudur?

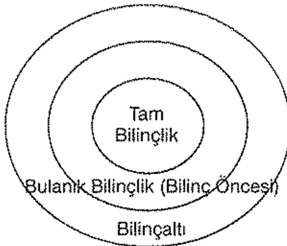
A) İnsan niçin yaşamaktadır?
B) Bugün günlerden nedir?
C) Bu resim güzel midir?
D) Az sonra yağmur yağacak mı?
E) Ay'a yolculuk nasıl yapılır?

25. Sokrates, "Bildiğim tek şey, hiçbir şey bilmediğimdir." der. Doğuştan gelen ve ruhta uyku halinde bulunan düşünceleri "doğurtma"ya çalışır. Amacı, doğuştan insan aklında bulunan bilgilerin ortaya çıkarılmasıdır. Sokrates'e göre öğretmen öğrencisine bir şey öğretmez, sadece doğuştan onda bulunan bilgileri hatırlatır. Bundan dolayı Sokrates yöntemine "doğurtma sanatı" (maiyotik) adını vermiştir. Karşılıklı konuşmaya dayalı olan bu yöntemin ilk aşamasında Sokrates, karşısındakilerin zihnini yanlış bilgilerden arındırmayı amaçlar. Onlara hiçbir şey bilmediklerini göstermeye çalışır. Bu aşama alay (ironi) aşamasıdır.

Buna göre Sokrates'in bilgi görüşünü destekleyen yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilmek egemen olmaktır.
B) Her şey sonradan öğrenilir.
C) Bilmek hatırlamaktır.
D) Doğuştan gelen bilgi yoktur.
E) Bilginin kaynağı kişi değildir.

26.



Yukarıdaki şekil hangi psikoloji yaklaşımı ile ilişkilendirilebilir?

A) Davranışsal yaklaşım
B) Psikoanalitik (dinamik) yaklaşım
C) Hümanist yaklaşım
D) Biyolojik yaklaşım
E) Bilişsel yaklaşım

27. Herhangi bir eksikliğin veya bir alandaki başarısızlığın, başka bir alandaki başarı ile telafi edilmesidir. Bütün olumsuzluklara rağmen bireyin üstünlük duygusunu koruma, aşağılık duygusundan kurtulma çabasıdır. Örneğin: Bedensel bakımdan zayıf olduğu için sporda başarılı olamamış birinin ünlü bir şair olması veya kendi istediği eğitimi alamamış bir babanın çocuklarını okutmak istemesi gibi.

Yukarıdaki açıklama aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisiyle ilgilidir?

A) Ödünleme
B) Yön değiştirme
C) Bahane bulma
D) Yansıtma
E) Karşıt tepki geliştirme

28. Beyaz tavşandan korkan çocuğun tüm beyaz hayvanlardan, hatta eşyadan korkar hale gelmesi mümkündür. "Sütten ağzı yananın yoğurdu üflemesi" deyiminde olduğu gibi. Bu olayda, önce koşulsuz uyarıcı ile hiç eşleştirilmemiş oldukları halde koşullu uyarıcıya benzeyen uyarıcılara da koşullu davranım gösterme söz konusudur.

Yukarıdaki açıklama aşağıdakilerden hangisini örneklemektedir?

A) Koşullanmanın genellemesi
B) Koşullanmanın canlanması
C) Koşullanmanın sönmesi
D) Koşullanmanın geri gelmesi
E) Koşullanmanın zayıflaması



29. Gereksinimlerin sürekli karşılanması için gerekli olan mal ve hizmetlerin nasıl elde edileceğini, dağıtılacağını, tüketileceğini ve bölüşüleceğini belirleyen, sınırlı kaynaklarla sınırsız ihtiyaçlar arasında denge sağlamaya çalışan toplumsal kurumdur.

Yukarıda açıklaması yapılan toplumsal kurum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Din B) Aile C) Ekonomi
D) Eğitim E) Demokrasi

30. Sosyal gruplar en az iki insanın oluşturduğu ortak amaç ve işbirliğinin olduğu göreli olarak sürekliliği olan topluluklardır.

Aşağıdakilerden hangisi bir toplumsal grup <u>değildir</u>?

A) Samimi arkadaşlar
B) Aile
C) Şirket çalışanları
D) Öğretmenler
E) Devlet

31. Sosyal ilişki birbirinden haberli, belli bir süre devam eden belli bir amaç etrafında gerçekleşen sosyal bir bağdır. Bir ilişkinin sosyal ilişki olabilmesi için belirli koşullar gereklidir.

Aşağıdakilerden hangisi sosyal ilişkinin olması için gerekli koşullardan biri <u>değildir</u>?

A) En az insan arasında olması
B) İlişkinin birbirinden haberli olarak devam etmesi
C) İlişkilerin bir anlam taşıması
D) Belli bir süre devam etmesi
E) İlişkinin mantıklı olması

32. Bir kavramın içine aldığı bireylerin ortak özellikleri o kavramın içlemini gösterir. "Kuş" kavramının içlemini ortak özellikleri olan "hayvan", "canlı", "varlık" vs. gösterir.

Aşağıdakilerden hangisinin içlemi en fazladır?

A) Bitki B) Çam C) Ağaç
D) Varlık E) Canlı

33. Bütün çiçekler güzeldir.
Sibel'de güzeldir.
O halde Sibel çiçektir.

Yukarıdaki akıl yürütme aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturur?

A) Zincirleme kıyas
B) Sorit kıyas
C) Saçma (safsata) kıyas
D) Dilemma
E) Entimem

34. **Aşağıdaki önermelerden hangisinde karşılıklı koşul eklemi ($\Leftrightarrow$) ana eklem durumundadır?**

A) $\sim p \Rightarrow (q \Rightarrow p)$
B) $\sim (p \vee q) \Rightarrow (q \Rightarrow \sim q)$
C) $\sim [(p \Leftrightarrow q) \Rightarrow (\sim p \wedge \sim q)]$
D) $[(\sim q \Rightarrow q) \Leftrightarrow (\sim p \wedge q)]$
E) $\sim (q \wedge p) \vee \sim (q \wedge \sim p)$



35. - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. İşte onlar sabretmeleri dolayısıyla ecirleri iki defa verilir ve onlar kötülüğü iyilikle uzaklaştırıp kendilerine rızık olarak verdiklerimizden infak ederler.

Kasas Suresi 54

Sevdiğiniz şeylerden (Allah yolunda) harcamadıkça iyiliğe erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir.

Ali İmran Suresi 92

Bu ayetlerde ortak olarak neyin önemi vurgulanmıştır?

A) Sabırlı olmanın
B) İbadet etmenin
C) İnsanlara yardımsever olmanın
D) İnsanlara öğüt vermenin
E) İnsanlara dürüst davranmanın

36. Sünnete uymak Allah (cc) ın sevgisinin gereğidir. Allah Rasulüne itaat Allah'a itaattir. Pek çok ayette Rasûle itaatin Allah'a itaatle birlikte zikredilmesi sünnetin değer ve önemini göstermektedir. Sünnet Kur'an'daki kapalı gibi görünen hükümlere açıklık getirir. Mutlak ifadeleri belirli kayıtlara bağlar, genel hükümlere tahsis getirir. Sünnete uymak doğru yolda olmaktır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Sünnete uymak Allah'a itaatin devamıdır.
B) Sünnet Kur'an'a açıklık getirir.
C) Sünnete uymak onun önemindendir.
D) Sünnet Kur'an'ın manalarını değiştirir.
E) Sünnete uymak insanı doğru yola yönlendirir.

37. Yüce Allah'a karşı sorumluluk duyarak her türlü günahtan kendini korumaktır. Yüce Allah'ın rızasını kazanmak için emirlerine sımsıkı sarılmak ve yasaklarından sakınmaktır. Böyle yaşayan bir mümin Allah'ın rasulünü örnek alarak ibadeti ve insanlara olan hizmeti Muhammedi şefkat anlayışıyla yapar. Buna gayret gösteren müminler nefsini kötü sıfatlardan arındırarak, kazandığı güzel ahlak ile kemale ererler.

Bu parçada anlatılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Zühd B) İtikat C) Takva D) İbadet E) Ahlak

38. Allah'a yönelmek için dünyadan ve ahiretten el etek çekmek, Gönülden mal ve mülk sevgisini çıkarıp dünyadan uzak olarak yaşamaktır.

Yukarıda açıklaması yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Takva B) İhlas C) İbadet D) Hidayet E) Zühd



39. Herşeyi yaratıp ona bir nizam veren ve mukadderatını tayin eden Allah yüceler yücesidir.

Furkan Suresi 2

Deki Allah'ın bizim için yazdığından başkası bize asla erişmez.

Tevbe Suresi 51

Bu ayetlerde aşağıdaki kavramlardan hangisine vurgu yapılmıştır?

A) İtikat
B) Kader
C) İbadet
D) İman
E) Hadis

40. Peygamber S.A.V'in oğlu İbrahim vefat ettiğinde güneş tutulması meydana gelmiştir. Bu olay karşısında bazı kişiler "İşte bakın güneş bile Peygamberin matemine katılıyor" demişlerdir. Peygamber S.A.V hemen müdahale etmiş "Güneş tutulması Allah'ın meydana getirdiği olaylardan biridir. Kimsenin ölümü ve doğumu ile meydana gelmez" diye buyurmuştur.

Bu parça, Peygamberimizin hangi özelliğine örnek oluşturur?

A) Merhametli olmasına
B) Adaletli olmasına
C) Güvenilir olmasına
D) Olayların farklı yerlere çekilmesine engel olmasına
E) Tevazu sahibi biri olmasına

41. - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. I. Gerçeğin bilgisine sezgilerle ulaşılır.

II. Bilimsel bilgiler önermelerle ifade edilir. Bu nedenle, doğru bilgiye ancak önermelerin analiziyle ulaşılabilir.

III. Dilin yapısı gerçeğin de yapısını belirler.

IV. Felsefenin görevi, bilimsel önermelerin anlamlarını çözümlemek ya da durulaştırmaktır.

V. Mantığın ve matematiğin önermelerinin sadece geçerliliklerinden söz edilebilir, gerçek ya da yanlış oldukları söylenemez.

Yukarıdaki açıklamalardan hangisi analitik felsefe için söylenemez?

A) Yalnız I
B) II ve III
C) Yalnız III
D) III ve IV
E) IV ve V

42. – Öyle hareket etki, eyleminin ilkesi senin iradenle sanki bir doğa yasası haline gelsin.

– Öyle davran ki, davranışın temelindeki ilke, tüm insanlar için geçerli olan bir ilke olsun.

– Kendi sezgine uy ki, hem kendin hem de başkası için iyi olanı yapmış olasın.

Yukarıdaki açıklamaları savunan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

A) I. Kant
B) H. Bergson
C) R. Descartes
D) B. Spinoza
E) E. Husserl

43. Psikoloji, insan davranışlarını inceleyen bir bilimdir, insan merak eden, öğrenme ihtiyacında olan bir varlıktır; hem kendini hem de kendi dışındaki dünyayı anlamak ister. Elde ettiği bilgiler de onun çevresine uyumunu kolaylaştırır. Psikoloji; psyche (nefes, ruh, zihin) ve logos (düzenli söz, bilgi) kelimelerinin birleşmesinden meydana gelmiştir. Kelime anlamı "ruh bilgisi" dir. Ancak değişik tanımlar verilmesine rağmen o, en genel anlamda organizmanın davranışlarını inceleyen pozitif bir bilimdir.

Aşağıdakilerden hangisi psikolojinin ele aldığı konulardan biri değildir?

A) Öğrenme

B) Duyum ve algı

C) Ruh sağlığı

D) Zeka ve kişilik

E) Toplumsal kurumlar

44.



Yukarıdaki şekil ve açıklamalar aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) Güdüler hiyerarşisi

B) Öğrenme ve türleri

C) Algı ve açıklamaları

D) Stres ve nedenleri

E) Psikolojide yaklaşımlar

45. Sosyolojinin kavramlarından olan toplumsal statü bireyin, içerisinde yaşadığı toplumda sahip olduğu konumu, durumu ve mevkisidir. Örneğin; anne, baba, doktor, yönetici, hademe, zengin, fakir, kız ve erkek toplum içerisinde sahip olunan bazı statülere örnek olarak verilebilir.

Aşağıdakilerden hangisi statünün belirlenmesinde etkili değildir?

A) Ekonomik durum

B) Cinsiyet

C) Eğitim düzeyi

D) Akrabalık ilişkileri

E) Duygu durumu

46. **Sadece bir bileşeni olan önerme eklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Tikel evetleme eklemi (∨)

B) Tümel evetleme eklemi (∧)

C) Koşul eklemi (⇒)

D) Karşılıklı koşul eklemi (⇔)

E) Değilleme eklemi (~)

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte 40 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. P(x) ve Q(x) birer polinomdur. $Q(x) \neq 0$ olmak üzere;

$der[P^2(x).Q(x)] = 21$

$der[P(x):Q(x)] = 9$

olduğuna göre der[P(x)] kaçtır?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

2. $f : R \rightarrow R$,

$f(x) = x^2 - 3x - 5$

fonksiyonu veriliyor.

$f^{-1}(5)$ kümesinin elemanları toplamı kaçtır?

A) −3 B) −2 C) 2 D) 3 E) 5

3. $(x^2 - 2x - 8) \cdot (x^2 - 16) \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

A) 9 B) 7 C) 5 D) 4 E) 3

4. $i = \sqrt{-1}$ olmak üzere,

$(3 - 4i) \cdot (-2 + 2i)$

sayısının eşleniği aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2 + 14i$ B) $2 - 14i$ C) $2 + 14i$ D) $-2 - 14i$ E) $14 - 2i$

5. $x^2 - (m + 3)x + 4 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.

Kökler arasında $\frac{5}{x_1} + \frac{x_2}{4} = 2$ bağıntısı varsa, m değeri kaçtır?

A) −1 B) $-\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{4}{3}$ E) 4

6. $x < -2$ için tanımlı,

$f(x) = |x + 2| + 5x - 2$

fonksiyonunun eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6x$ B) $4x - 4$ C) $4x + 4$ D) 4 E) $4 - 4x$

7. $p' \Rightarrow (q \Rightarrow r') \equiv 0$

olduğuna göre (p, q, r) önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) (0, 0, 0) B) (1, 0, 1) C) (0, 1, 1) D) (1, 1, 1) E) (1, 1, 0)

8. x, y pozitif tam sayılardır.

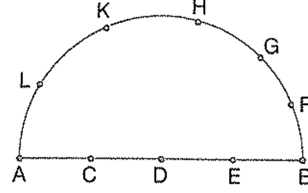
$4x \equiv 7 \pmod 9$

$5y \equiv 6 \pmod 8$

olduğuna göre, 2x + 3y toplamının değeri en az kaçtır?

A) 13 B) 18 C) 23 D) 26 E) 29

9.



Şekildeki yarım çember üzerindeki 10 nokta ile kaç dörtgen oluşturulabilir?

A) 105 B) 120 C) 135 D) 150 E) 155

10. $$\lim_{x \to \infty} \frac{e^x + 2^x + 7^x}{2e^x + 4^x - 2.7^x}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) -1 B) $-\frac{1}{2}$ C) 0 D) $\frac{1}{2}$ E) ∞



11. $f(x) = 5x^2 + 4x - 7$

olduğuna göre,

$$\lim_{h \to 0} \frac{f(4+h) - f(4)}{h}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) 40 B) 42 C) 44 D) 36 E) 28

12. $\log_2 5 = a$

$\log_5 3 = b$

olduğuna göre log75 in a ve b cinsinden eşiti nedir?

A) $\frac{2+b}{a+2}$ B) $\frac{2a+ba}{a+2}$ C) $\frac{ab+2a}{a+1}$ D) $\frac{ab-2a}{a+2}$ E) $\frac{b+2}{a+2}$

13. $3^{\log x} + x^{\log 3} = 18$

denklemi veriliyor.

Buna göre denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{1000}$ B) $\frac{1}{100}$ C) $\frac{1}{10}$ D) 10 E) 100

14. $\sum_{k=1}^{20} k.k!$

toplamının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 9 C) 5 D) 8 E) 7

15. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$f(x) = 2\cos^2 x + 5$

fonksiyonu için $\frac{d^{12}f}{dx^{12}}$ ifadesinin $x = \frac{\pi}{6}$ noktasındaki değeri kaçtır?

A) 2^9 B) -2^{11} C) 2^{11} D) 2^{12} E) -2^{12}



16. $x^2 - 3x + 1 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olsun.

Buna göre $x_1^3 + \frac{1}{x_1^3}$ ifadesinin eşiti kaçtır?

A) –3 B) 3 C) 9 D) 18 E) 23

17. $f(x) = \ln[\sin(e^{2x})]$

fonksiyonunun türevi hangisidir?

A) $2.e^{2x}.\cot(e^{2x})$
B) $-3.\ e^{2x}.\cot(e^{2x})$
C) $-2.e^{2x}.\tan(e^{x})$
D) $2.e^{2x}.\tan(e^{2x})$
E) $3.\ e^{2x}.\cot(e^{2x})$

18. $\int_0^5 |2x-4|dx$

integralinin değeri kaçtır?

A) 4 B) 7 C) 9 D) 13 E) 15

19. $\int \frac{1}{x^2+4x}dx$

integrali aşağıdakilerden hangisine eşittir?

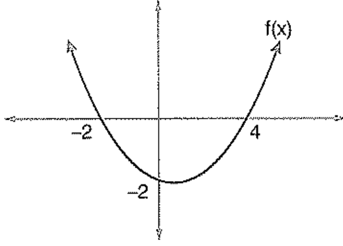
A) $\frac{1}{2}\ln\left|\frac{x+4}{x}\right|+c$
B) $\ln\left|\frac{x+4}{x}\right|+c$
C) $\ln\left|\frac{x}{x+4}\right|+c$
D) $\frac{1}{4}.\ln\left|\frac{x}{x+4}\right|+c$
E) $-\frac{1}{4}.\ln\left|\frac{x+4}{x}\right|+c$

20. **Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisinin düşey asimptotu x = 3 ve yatay asimptotu y = –2 dir?**

A) $y = \frac{x+3}{x-2}$
B) $y = \frac{-3x-4}{x+3}$
C) $y = \frac{-2x-8}{x-3}$
D) $y = \frac{2x^2-2x-1}{x-3}$
E) $y = \frac{-2x^2+x}{x-2}$



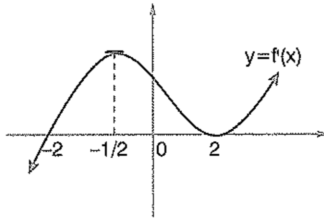
21.



Yukarıda grafiği verilen y = f(x) fonksiyonunun [2, 5] aralığındaki ortalama değişim hızı kaçtır?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 3 E) 4

22. Gerçel sayılar kümesinde ikinci türevi olan bir f fonksiyonunun türevinin grafiği verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) (-2, 0] aralığında f artandır.

B) $\left(-2, -\frac{1}{2}\right)$ aralığında f konvekstir.

C) $x = -\frac{1}{2}$ de f nin yerel maksimumu vardır.

D) $(-\infty, -2)$ aralığında f azalandır.

E) x = 2 de f nin dönüm noktası vardır.

23. $\lim\limits_{x \to 0} \frac{\sin ax - \tan 2x}{\sin 3x} = 5$

olduğuna göre a kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 17 E) 20

24. $\int (4x^2.e^x)\,dx$

integrali aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $e^x.(4x^2 - 8x + 8) + c$

B) $2e^x(x^2 - 2x + 4) + c$

C) $e^x(x^2 - 6x + 8) + c$

D) $-e^x(4x^2 - 8x + 8) + c$

E) $-2e^x(2x^2 + 4x - 4) + c$

25. $\left(x^2 - \frac{2}{x}\right)^6$

açılımında baştan 4. terimin katsayısı kaçtır?

A) −120 B) −160 C) 80 D) 100 E) 120



26. Bir torbada 2 tane kutu vardır. 1. kutuda 12 sağlam, 6 bozuk, 2. kutuda 10 sağlam, 8 bozuk ampul vardır.

Torbadan rastgele çekilen bir ampulün bozuk çıkma olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{3}{14}$ C) $\frac{7}{18}$ D) $\frac{5}{12}$ E) $\frac{9}{14}$

27. A = {0, 1, 2, 3, 4, 5}

kümesinin elemanlarıyla yazılabilen doğal sayılardan kaç tanesi 300 ile 1000 arasındadır?

A) 96 B) 107 C) 108 D) 112 E) 120

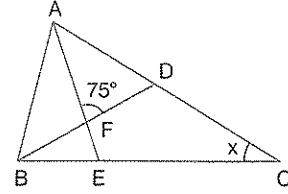
28. $i^2 = -1$ olmak üzere,

$$(1 + i + i^2 + i^3 + \dots\dots\dots + i^{50})^2$$

ifadesinin eşiti kaçtır?

A) $-2i$ B) $-i$ C) 0 D) -1 E) 1

29.



ABC, ABE ve DBC birer ikizkenar üçgen

$|AC| = |BC|$

$|AB| = |AE|$

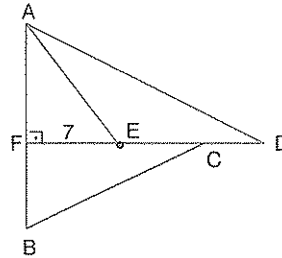
$|DB| = |DC|$

$m(\widehat{AFD}) = 75°$

Buna göre $m(\widehat{ACB}) = x$ kaç derecedir?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

30.



AFC bir dikücgen

$[AB] \perp [DF]$

$|AF| = |ED|$

$|FB| = |EC|$

$|AB| = |BC|$

Alan(AED) = 32 cm²

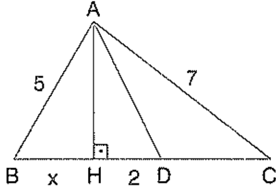
$|FE| = 7$ cm

Buna göre ABCD dörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 E) 50



31.



ABC bir üçgen

[AH] ⊥ [BC]

|BD| = |DC|

|HD| = 2 cm

|AB| = 5 cm

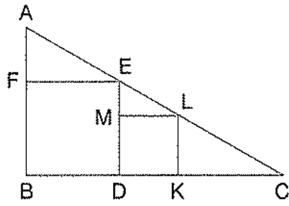
|AC| = 7 cm

|BH| = x

Buna göre x kaç cm'dir?

A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

32.



ABC bir dik üçgen

BDEF ve DKLM birer kare

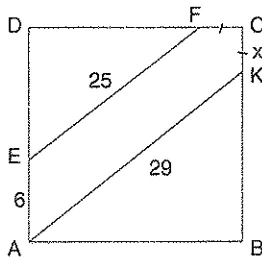
Alan(AFE) = 9 cm²

Alan(LKC) = 16 cm²

Buna göre Alan(EML) kaç cm² dir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

33.



ABCD bir kare

|AK| = 29 cm

|EF| = 25 cm

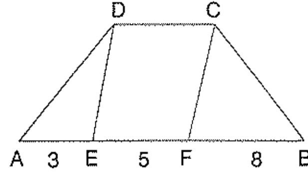
|AE| = 6 cm

|FC| = |CK| = x

Buna göre x kaç cm'dir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

34.



ABCD bir ikizkenar yamuk

EFCD eşkenar dörtgen

|AE| = 3 cm

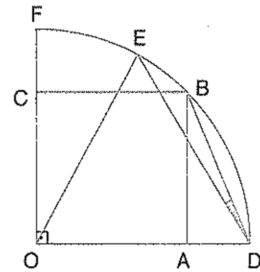
|EF| = 5 cm

|FB| = 8 cm

Buna göre ABCD ikizkenar yamuğun çevresi kaç cm'dir?

A) 30 B) 32 C) 35 D) 37 E) 40

35.



O çeyrek çemberin merkezi

OABC bir kare

EOD bir eşkenar üçgen

Yukarıdaki verilere göre m($\widehat{EDB}$) kaç derecedir?

A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 15 E) 22,5



36. ABC bir ikizkenar üçgen

[DE] // [BC]

L, F, K ve M teğet noktaları

$|AB| = |AC|$

$|DE| = 6$ cm

$|FK| = 8$ cm

Buna göre $|BC|$ kaç cm'dir?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

37. Analitik düzlemde

$x^2 - y^2 = 16$

$y^2 - x^2 = 36$

hiperbollerine teğet olan elips aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{36} = 1$ B) $\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{16} = 1$

C) $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{6} = 1$ D) $\frac{x^2}{6} + \frac{y^2}{4} = 1$

E) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{36} = 1$

38. $d_2 : y = 3x$

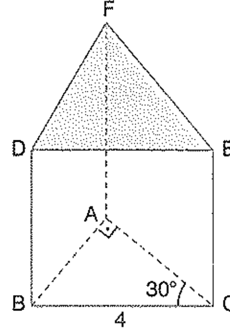
A(6, 2)

A ve B teğet noktaları

Analitik düzlemindeki dairenin alanı kaç birimkaredir?

A) 4π B) 9π C) 10π D) 16π E) 20π

39.



(ABC, DEF) bir kesik dik prizma

ABC dik üçgen

DEF eşkenar üçgen

$[AB] \perp [AC]$

$m(\widehat{ACB}) = 30°$

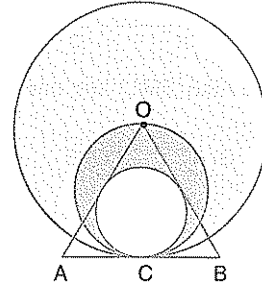
$|BC| = 4$ cm

$|DE| = 4\sqrt{3}$ cm

Buna göre DEF üst yüzey düzlemi ile ABC taban düzlemi arasındaki ölçek açısının cosinüsü kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{6}$

40.



OAB eşkenar üçgen,

[OC] büyük çemberin yarı çapı

[OC] ortanca çemberin çapı

küçük çember eşkenar üçgenin iç teğet çemberi

Buna göre büyük taralı alanın küçük taralı alana oranı kaçtır?

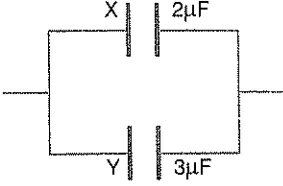
A) 8 B) $\frac{27}{5}$ C) $\frac{27}{4}$ D) 9 E) $\frac{32}{5}$

MATEMATİK TESTİ TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekildeki gibi sığaları 2μF ve 3μF sığaçlarda toplam yük 15 μC olur.

Y'in levhaları arasındaki mesafe üç katına çıkarılırsa X ve Y'nin yeni yükleri kaç μC olur?

	X'in	Y'nin
A)	5	10
B)	6	9
C)	9	6
D)	10	5
E)	20	10

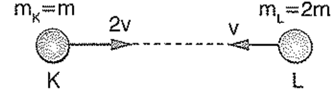
2. **Güneş etrafında dolanan gezegenlerin hareketlerine ilişkin,**

I. Hareketleri süresince mekanik enerjileri değişmez.
II. Güneş'e yakın olan gezegenlerin belli süredeki devir sayıları diğerlerine nazaran daha fazladır.
III. Uzaktaki gezegenlerin mekanik enerjileri diğerlerine nazaran daha büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II
D) Yalnız III E) I ve III

3.

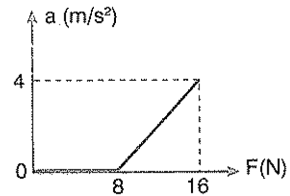


Sürtünmesiz yatay düzlemdeki $m_K = m$, $m_L = 2m$ kütleli cisimler, şekildeki gibi 2v ve v büyüklüğündeki hızlarla hareket ederken merkezi ve esnek çarpışma yapıyor.

Buna göre, çarpışma sonrası K nin L ye uyguladığı itme nedir?

A) 0 B) 2 mV C) 3 mV
D) 4 mV E) 5 mV

4.

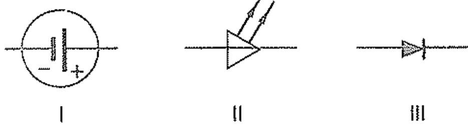


Sürtünmeli yatay düzlemde durmakta olan cisim için uygulanan yatay kuvvete bağlı ivme grafiği şekildeki gibi verilmiştir.

Buna göre, cisimle yatay düzlem arasındaki sürtünme katsayısı (μ) kaçtır? ($g = 10\ m/s^2$)

A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4 E) 0,8

5.



Sembolik gösterimleri şekildeki gibi olan devre elemanları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	I	II	III
A)	Güneş pili	LED	Diyod
B)	Diyod	LED	Güneş pili
C)	Güneş pili	Diyod	LED
D)	Güneş pili	Diyod	Diyod
E)	LED	LED	Diyod

6. Normal şartlar altında atomlar minimum enerji düzeyinde bulunur. Temel hâldeki atom elektronları, bazı dış etkilerle yüksek enerjili üst seviyelere çıkabilir. Bu duruma atomun uyarılması denir.

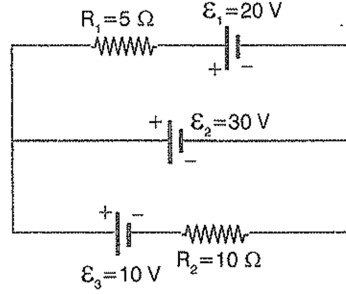
Buna göre atomlar,

I. Çarpışarak
II. Elektronlarla
III. Fotonlarla

hangilerinde uyarılabilir?

A) I, II ve III B) II ve III C) I ve III
D) I ve II E) Yalnız III

7.



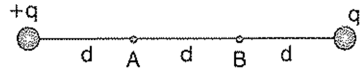
Şekildeki iç dirençleri önemsiz üreteçlerle kurulu devrede,

I. R_1 direncinden 2A lik akım geçer.
II. Elektromotor kuvveti ε_2 olan üreteçten 4A lik akım geçer.
III. R_1 ve R_2 den aynı yönlü akım geçer.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

8.



+q yükünün A noktasında elektriksel potansiyeli V, q' yükü ile birlikte oluşturduğu elektrik alanın bileşkesi sıfırdır.

Buna göre, A, B arası elektriksel potansiyel farkı V_{AB} nedir?

A) 3 V B) 1,5 V C) 2 V D) –3,5 V E) V

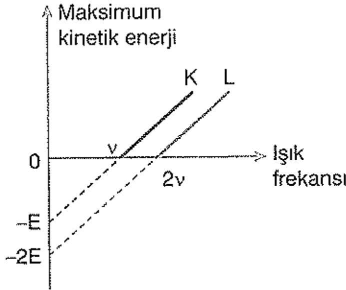
9. **Elektromanyetik dalgalar için,**

I. Boş uzayda ışık hızı ile yayılırlar.
II. Üst üste binme ilkesine uyar.
III. Elektrik ve manyetik alan bileşenleri yayılma doğrultusu üzerindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I ve II

10.



Grafikte, K ve L metallerinden sökülen elektronların maksimum kinetik enerjilerinin, gönderilen ışığın frekansına bağlı değişimi verilmiştir.

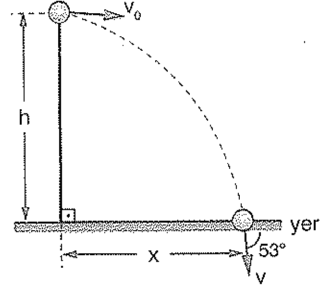
Buna göre,

I. K için eşik dalga boyu L'ninkinden büyüktür.
II. L'nin bağlanma enerjisi K'ninkinden küçüktür.
III. 3ν frekanslı fotonlar K ve L alkali metallerine gönderildiğinde K'deki kesme gerilimi L'dekinin iki katı olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve III C) Yalnız III
D) Yalnız II E) II ve III

11.



Yerden h yüksekliğinde K den v_0 hızıyla yatay fırlatılan cisim K nin düşeyinden x kadar ötedeki L noktasına şekildeki gibi v hızıyla çarpıyor.

Buna göre,

I. $\frac{h}{x} = \frac{2}{3}$ tür.

II. K deki kinetik enerjinin, K deki yere göre potansiyel enerjisine oranı $\frac{E_{K(K)}}{E_{P(K)}} = \frac{9}{16}$ dır.

III. K den, L ye kazanılan kinetik enerji, ilk kinetik enerjinin $\frac{4}{3}$ katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(sin53° = 0,8, cos53° = 0,6, g = 10 m/s^2, hava sürtünmesi önemsiz)

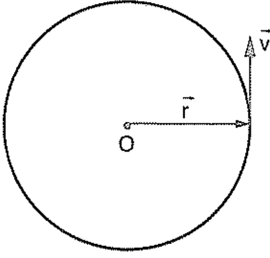
A) I ve II B) Yalnız II C) Yalnız III
D) Yalnız I E) I ve III

12. I. Işık kaynakları gözlemciden uzaklaşırken kırmızıya kayma durumu gerçekleşir.
II. Su dalgalarının birbiri içinden geçerken birbirini söndürmesi ya da güçlendirmesi olayına girişim denir.
III. Beyaz ışığın kırınım deseninde aydınlık saçakların hepsi beyazdır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

13.



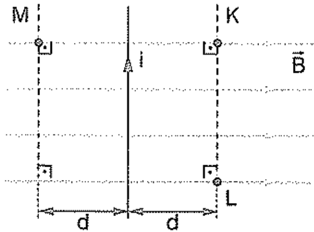
Şekildeki gibi O noktası etrafında r yarıçaplı yörüngede $\vec{v}$ çizgisel hızıyla sayfa düzleminde düzgün çembersel hareket yapan cismin hareketine ilişkin,

I. Açısal momentum vektörü, sayfa düzlemine diktir.
II. Açısal hızı, çizgisel hızının yönündedir.
III. Merkezcil ivmesi $\vec{r}$ ye dik yöndedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

14.

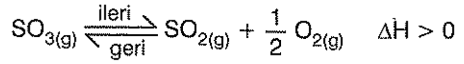


Sayfa düzleminde düzgün B şiddetindeki manyetik alan içerisinde şekildeki gibi i akımı geçen telden d kadar uzaktaki K, L, M noktalarındaki manyetik alanların bileşkesinin büyüklükleri B_K, B_L, B_M oluyor.

Buna göre, B_K, B_L, B_M arası ilişki nedir?

A) $B_K = B_L > B_M$ B) $B_M > B_K = B_L$
C) $B_K = B_L = B_M$ D) $B_M > B_K > B_L$
E) $B_L > B_K = B_M$

15. Sabit hacimli kapalı bir kapta, 27 °C de,



$$SO_{3(g)} \underset{geri}{\overset{ileri}{\rightleftharpoons}} SO_{2(g)} + \frac{1}{2} O_{2(g)} \quad \Delta H > 0$$

tepkimesi dengededir.

Sıcaklığın artırılması ile kurulan yeni dengede,

I. Geri yöndeki hız sabiti
II. Derişimlere bağlı denge sabiti
III. SO_2 gazının kısmi basıncı

niceliklerinin değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (ΔH : Tepkime ısısı)

	I	II	III
A)	Azalır	Artar	Artar
B)	Artar	Artar	Artar
C)	Artar	Azalır	Artar
D)	Azalır	Artar	Azalır
E)	Artar	Değişmez	Değişmez

16. **Aşağıdaki ifadelerden hangisinde doğru (D) ya da yanlış (Y) olarak değerlendirilmesinde hata yapılmıştır?**

		D	Y
A)	Standart serbest enerji değişimi ($\Delta G°$) sıfır olan tepkimeler dengededir.	✔	
B)	Elementlerin standart serbest oluşum entalpileri sıfırdır.	✔	
C)	Bir tepkimenin entalpi değişimi sıcaklığa bağlı değildir.	✔	
D)	Açık sistemlerde, ortam ile madde ve enerji alışverişi gerçekleşmez.		✔
E)	İstemli olaylarda evrenin toplam entropisi azalır.		✔



17. 25 °C de eşit hacim ve molar derişimli HX, HY ve HZ nin sulu çözeltilerinin pH ifadesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Asit	pH ifadesi
HX	pH_1
HY	pH_2
HZ	pH_3

Asitlerin pH değerleri arasında $pH_3 > pH_1 > pH_2$ ilişkisi olduğuna göre,

I. Asitlik sabitleri arasında $Ka_2 > Ka_1 > Ka_3$ ilişkisi vardır.

II. Çözeltilerin artansız olarak tepkimeye girebileceği NaOH in mol sayıları farklıdır.

III. HZ nin iyonlaşma yüzdesi en fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

18. **Kimyasal bir tepkimede katalizör kullanıldığında,**

I. Aktifleşmiş kompleksin yapısı

II. Tepkime ısısının (ΔH) değeri

III. Tepkime hız sabitinin (k) değeri

IV. Tepkimenin eşik enerjisi (E_A)

V. Tepkime verimi

niceliklerinden kaç tanesi değişir?

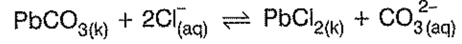
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

19. 25 °C de $PbCO_3$ ve $PbCl_2$ tuzlarının çözünürlük çarpımları ($K_{çç}$) aşağıda verilmiştir.

$PbCO_{3(k)}$ için $K_{çç} = 3 \times 10^{-12}$

$PbCl_{2(k)}$ için $K_{çç} = 2 \times 10^{-4}$

Buna göre,



denge tepkimesinin 25 °C deki denge sabiti (K) kaçtır?

A) $1,5 . 10^{-10}$ B) $1,5 . 10^{-14}$ C) $1,5 . 10^{-8}$ D) $6 . 10^{-14}$ E) $6 . 10^{-18}$

20. X^{3-} iyonunun elektron dağılımı

[Ne] $3s^2\ 3p^6$ dır.

Buna göre, nötr X element atomu için aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>? ($_{10}Ne$)

A) Spin kuantum sayısı $+\frac{1}{2}$ olan 6 elektron bulunabilir.

B) En büyük baş kuantum sayısı (n) 3 tür.

C) Değerlik orbitallerinin açısal momentum kuantum sayıları (ℓ) 0 ve 1 dir.

D) Değerlik elektron sayısı 3 tür.

E) Çekirdek yükü +15 tir.

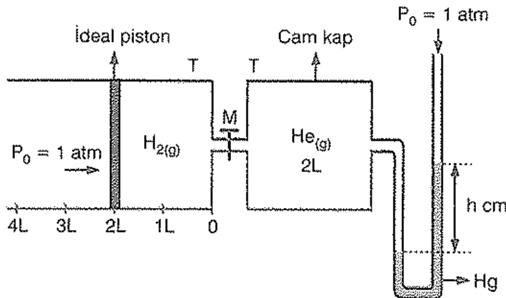


21. 20 °C de saf suyun (H_2O) buhar basıncı 18 mmHg, saf glikolün ($C_2H_4(OH)_2$) buhar basıncı 2 mmHg dır.

20 °C de saf su ve glikolden oluşan antifiriz karışımının buhar basıncı 10 mmHg olduğuna göre karışımdaki glikolün mol kesri kaçtır?

A) 0,1 B) 0,3 C) 0,5 D) 0,7 E) 0,8

22.



Yukarıdaki sistemde T Kelvinde M musluğu açılarak gazların karıştırılması sağlanıyor.

Son durumda ideal piston 4L de durduğuna göre musluk açılmadan önceki durumda manometredeki civa seviyesi (h) kaç cm dir?

A) 152 B) 114 C) 96 D) 76 E) 54

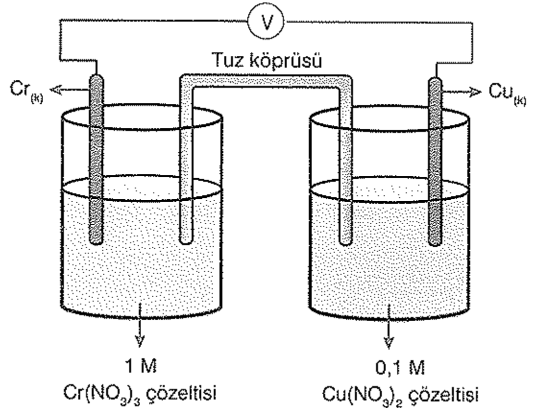
23.

	Bileşik	Adı
I.	(benzen halkası) – CH = CH_3	Etil benzen
II.	(halka) – CH_3, – NO_2	o – nitro toluen
III.	H – C = O, | O – CH – CH_3, | CH_3	İzopropil metanoat

Yukarıdaki bileşiklerden hangilerinin adı yanlış verilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

24.



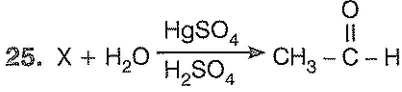
$Cr_{(k)} / Cr^{3+}_{(suda)}$ E° = +0,74 volt

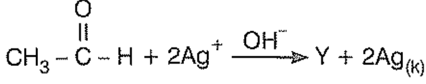
$Cu_{(k)} / Cu^{2+}_{(suda)}$ E° = –0,34 volt

Yukarıda verilen elektrokimyasal hücrenin potansiyeli kaç volttur? (Nerst bağıntısındaki 0,0592 yerine 0,06 alınız.)

A) +1,08 B) +1,05 C) +1,03 D) +1,01 E) +0,90



25. 



Yukarıdaki tepkimelerde oluşan X ve Y bileşikleri ile ilgili,

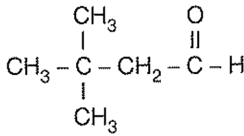
I. X, asetilendir.

II. Y, etanoik asittir.

III. X ve Y fonksiyonel grup izomerisidir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I ve III

26. 

Yukarıda açık formülü verilen molekül ile ilgili;

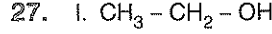
I. IUPAC'a göre adı 2,2 – dimetil – 4 – bütanaldir.

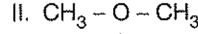
II. Dipropil keton molekülü ile yapı izomerdir.

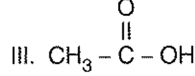
III. 1 kademe indirgenirse 3,3 – dimetil – 1 – bütanol oluşur.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

27. 





Yukarıda yapı formülleri verilen moleküller ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 1 atmosfer basınç altında kaynama noktası en büyük olan III. moleküldür.

B) I. molekül iki kademe yükseltgenirse III. molekül elde edilir.

C) I. molekül primer alkoldür.

D) I. ve II. moleküller izomerdir.

E) I. molekülden asidik ortamda 140 °C de H_2O çekilirse II. molekül oluşur.

28.

I: Kalıtsal maddeleri çift katlı bir zar ile çevrilidir.

II: Her ökaryotik organizmanın her bir hücresinde mitokondri organeli bulunur.

III: Hücresinde ribozom bulunur.

IV: Hücresinde kalıtsal madde olarak DNA bulunur.

I - II - III ve IV numaralı kutucuklarda verilen özelliklerden hangileri ökaryotik organizmalarla ilgili doğru birer özelliktir?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV D) I, III ve IV E) II, III ve IV

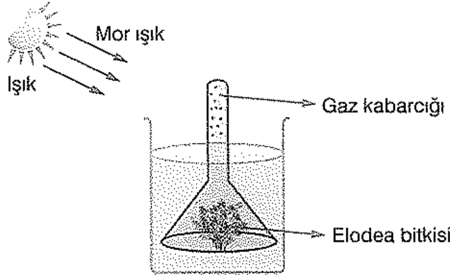


29. I. HCl
II. Entrokinaz
III. Ribozom
IV. DNA

Yukarıda sıralanan maddelerden hangisi/hangileri sindirim enzimlerinin aktifleşmesinde katalizör görevi yapar?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

30. İsmail, bir su bitkisi olan elodea bitkisiyle aşağıdaki düzeneği kuruyor. Bir süre sonra, bitkinin üzerinde gaz kabarcıkları çıktığını gözlemliyor.



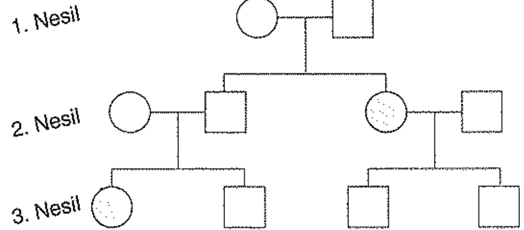
Buna göre, İsmail'in ulaştığı aşağıdaki sonuçlardan hangisi yanlıştır?

A) Açığa çıkan gaz kabarcığı oksijen olabilir.
B) Gaz kabarcığının oluşmasına bağlı olarak bitkinin kullandığı su miktarı artar.
C) Fotosentez olayında karbondioksit ve su kullanılırken dış ortama oksijen verilir.
D) Yeşil ışık verilmesi birim zamanda üretilen gaz kabarcığı miktarını arttırır.
E) Kaba gazoz eklenmesi çıkan gaz kabarcığı miktarını arttırır.

31. **Bir ekosistemde aşağıdakilerden hangisi rekabeti azaltıcı yönde etki yapar?**

A) Besin kaynaklarının sınırlı olması
B) Ekosistemdeki türlerin nişlerinin benzer olması
C) Populasyonlar dışına göçlerin olması
D) Ekosistemin içine yeni türlerin eklenmesi
E) Populasyonların yoğunluklarının artması

32. Aşağıdaki soyağacında bir özelliğin üç kuşak boyunca kalıtlama durumu gösterilmiştir. (Özelliğin görüldüğü bireyler soyağacında taralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre bu özelliğin kalıtımı,

I. Gonozomal çekinik genlerle kalıtım,
II. X - bağıl baskın genlerle kalıtım,
III. Otozomal çekinik genlerle kalıtım

tiplerinden hangilerine uygunluk gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III



33. Aşağıdaki özelliklerden hangisi memeli hayvan türlerinin tamamı için ortak bir özellik değildir?

A) Olgun alyuvarların çekirdeksiz olması
B) İç döllenme gerçekleştirmeleri
C) Akciğer solunumu yapmaları
D) Yavrularını sütle beslemeleri
E) Embriyo gelişimini uterusta tamamlamaları

34. 1. Kreatin fosfat
2. Karbondioksit
3. Laktik asit
4. Glikoz

Yukarıda verilen maddelerden hangilerinin, çizgili kasların kasılması sırasında ortamdaki miktarı artarken, hangilerinin miktarı azalır?

	Miktarı artanlar	Miktarı azalanlar
A)	2 ve 3	1 ve 4
B)	1 ve 4	2 ve 3
C)	3 ve 4	1 ve 2
D)	1 ve 3	2 ve 4
E)	1, 2 ve 3	Yalnız I

35. İnsan vücudunda, glikozun fazlasının depo edildiği ve kan glikozunun normal düzeyde tutulmasından sorumlu olan organ ya da yapı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Akciğer
B) Böbrek
C) Karaciğer
D) Çizgili kas
E) Yağ doku

36. Aşağıdaki tabloda, oksijenli solunum sırasında meydana gelen bazı maddeler verilmiştir.

NADH + H^+	$FADH_2$	Pirüvat
Asetil CoA	ATP	ADP

Bu maddelerden, yalnızca mitokondri içinde gerçekleşenler kesilip çıkarılmasıyla oluşacak şekil aşağıdakilerden hangisidir?

A)

B)

C)

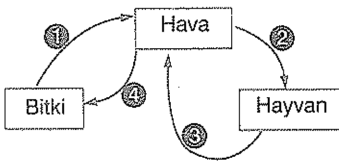
D)

E)

37. **Aşağıdakilerden hangisi çimlendirilen bir tohumun göstereceği davranışlar arasında sayılamaz?**

A) Dış ortamdan su alma
B) Hücre bölünmesi
C) ATP üretme ve tüketme
D) Karbondioksit kullanarak oksijen üretme
E) Hormonal etkinlik gösterme

38.



Karbon ve oksijen döngüsü ile ilgili şemada ok yönlerinde gerçekleşebilecek olaylarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) 1 → oksijen
B) 2 → karbondioksit
C) 3 → karbondioksit
D) 4 → karbondioksit
E) 2 → oksijen ise 3 karbondioksittir.

39. **İnsanda görme gerçekleşirken,**

I. Duyu sinirlerinde impulsların başlaması
II. Işığın mercekte kırılması
III. Görüntünün uç beyinde oluşması
IV. Işığın göz bebeğinden geçmesi
V. Sarı benekteki reseptörlerin uyarılması

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisidir?

A) IV – II – V – I – III
B) IV – V – II – I – III
C) III – I – V – II – IV
D) II – III – IV – V – I
E) I – II – III – IV – V

40. **Ökaryot hücrelerin sitoplazmasındaki mRNA,**

I. Aminoasit
II. Genetik şifre
III. Nükleotit
IV. Protein

moleküllerinden hangilerini ribozom organeline getirir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) III ve IV
D) I, II ve III
E) II, III ve IV

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih - 1 (25 - 34), Coğrafya - 1 (35 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türk Dili ve Edebiyatı Sosyal Bilimler - 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Aşağıdaki cümlelerin hangisi parantez içinde verilen özellikle uyuşmamaktadır?**

A) Biraz izin verse de biz de konuşup görüşlerimizi açıklasak. (Karşılaştırma cümlesi)

B) Romancı, roman kişilerinin karakterlerini onların diliyle konuşarak çizmiştir. (Üslup cümlesi)

C) Anlattığın gibi olduğunu kabul edelim, bu durumu sineye çekebilecek misin? (Varsayım cümlesi)

D) Hiç olmazsa bu son sınavdan iyi not alsaydın çocuğum. (Yakınma cümlesi)

E) Tiyatro, hayatı yüceltme ve olduğundan daha anlamlı kılma çabasıdır. (Tanım cümlesi)

2. 1901 yılında İstanbul'da doğan Ahmet Hamdi Tanpınar, Baytar Mektebi'ni bırakarak Darülfünun-ı Osmani'ye geçmiştir. Burada edebiyat okumuş, sonrasında da Erzurum, Konya, Ankara ve İstanbul'da öğretmenlik yapmıştır. 1939'da profesör olmuş, 1942 yılında yapılan ara seçimlerle milletvekili olarak meclise girmiş, tekrar aday gösterilmeyince bir süre müfettişlik yapmıştır. 1962'de İstanbul'da hayata veda eden sanatçı geride pek çok eser bırakmıştır.

Yukarıdaki parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı yoktur?

A) Ahmet Hamdi Tanpınar, nerede ve ne zaman doğmuştur?

B) Sanatçı hangi okullarda okumuştur?

C) Öğretmen olarak nerelerde görev yapmıştır?

D) Hangi seçimde milletvekili olarak meclise girmiştir?

E) Sanatçı hangi türde eserler vermiştir?

3. Orhan Veli Kanık'ın şiirlerinden yapılan seçmeler İngilizce, Fransızca, Rusça ve Yunanca gibi birçok dile çevrilmiştir. Ayrıca Kerim Afşar ve Müşfik Kenter gibi sanatçılar, onun şiirlerini kasete okumuşlardır. Birçok besteci şiirlerini bestelemiştir. Murathan Mungan, onun şiirlerinden kurgulayarak "Bir Garip Orhan Veli" adlı tek kişilik bir oyun yazmıştır.

Orhan Veli Kanık ile ilgili yukarıdaki cümlelerden kesin olarak çıkarılabilecek yargı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Orhan Veli'nin tüm şiirleri tamamı başka dillere çevrilmiştir.

B) Orhan Veli'ye ait şiirleri yalnızca Müşfik Kenter ve Kerim Afşar seslendirmiştir.

C) "Bir Garip Orhan Veli" adını taşıyan kurgulanmış oyun, tek kişiliktir.

D) Orhan Veli, şiirlerini kurgulanacak şekilde yazmış, Murathan Mungan da bunları kullanmıştır.

E) Orhan Veli'nin tüm şiirleri seslendirmeye, bestelenmeye ve oyunlaştırılmaya uygun şiirlerdir.

4. Bir zamanlar Trakya'da yaşayan Crestonlar, Getaelar ve Trausiler'in gelenekleri birbirinden farklıdır. Örneğin Crestonlu bir erkeğin birden fazla eşi vardır. Erkek öldüğünde bu eşler arasında "Hangimizi daha çok seviyordu?" kavgası başlar. Kadınların akrabaları da kavgaya karışır ve bu konuda kadını destekler. Nihayetinde birinin diğerlerinden daha çok sevildiğine karar verilir. Bu kadın önce övülür, sonra da öldürülerek erkeğiyle birlikte gömülür.

Bu paragrafta aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Crestonlar, Getaelar ve Trausiler Trakya'da yaşarlar ve birbirinden farklı geleneklere sahiptirler.

B) Crestonlu bir erkek öldüğünde onu en çok sevdiğine karar verilen eşi onunla birlikte gömülür.

C) Hangi eşin diğerlerinden fazla sevildiğine akrabalar arasında yapılan bir seçimle karar verilir.

D) En çok sevildiğine karar verilen eş, herkesin takdirini kazanır ve öldürülüp eşinin yanına gömülür.

E) Crestonlu erkeğin ölümünden sonra eşleri arasında kavgalar yaşanır.

5. Ve yazmayacağım dedi
Leyla ve Mecnun yaz demedikçe
hayvanat bahçelerindeki
esir geyiklerin gözlerinde
ve şehit kanında bir ebcet gibi
bir şifre bir parola bana açıklanmadıkça
çınarlar serviler ve deniz
beni çağırmadıkça
yeniden
sohbetin en derinine

Yukarıdaki şiir parçasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) İç içe birleşik cümle
B) Sıfat fiil ve zarf fiil
C) Araya zarf girmiş isim tamlaması
D) Tamlayanı sıfat almış isim tamlaması
E) Basit zamanlı fiil çekimi

6. Bir eşek var idi zaif ü nizâr
Yük elinden katı şikeste vü zâr

Gâh odunda vü gâh suda idi
Dün ü gün kahr ile kısuda idi

Dudağı sarkmış ü düşmiş enek
Yorılur arkasına konsa sinek

Yukarıdaki parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Her beyit kendi içinde kafiyelidir.
B) Aruzun kısa kalıbıyla yazılmıştır.
C) Kasideden alınmıştır.
D) Son beyitte mübalağa sanatı yapılmıştır.
E) Öyküleyici anlatım vardır.

7. ---- adlı eser, ---- tarafından 1072 yılında yazılmaya başlanmış ve 1074 yılında tamamlanmıştır. Arap dilinin kurallarına göre düzenlenen bu eserin yazılış amacı yalnızca Araplara Türkçeyi öğretmek değildir. Türk dili ile Arap dilini muhakeme etmek, Türk dili ve kültürü ile ilgili çok yönlü bilgiler vermek ve Türkçenin o çağın İslam topluluğu içindeki yerini belirlemeye çalışmak da eserin yazılma amaçları arasında yer alır. Sahaf Ali Emirî Efendi tarafından Meşrutiyet'in ilk yıllarında 30 sarı liraya alınan eser, bulunuş hikâyesiyle de dikkat çeker. Besim Atalay'ın tercümesi ile 1939 – 1941 yılları arasında üç cilt halinde TDK tarafından basılmıştır.

Bu parçada boş bırakılmış yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Muhakemetü'l-Lugateyn – Ali Şir Nevai
B) Atabetü'l-Hakayık – Edip Ahmet
C) Kutadgu Bilig – Yusuf Has Hacip
D) Divan-ı Hikmet – Ahmet Yesevi
E) Divanu Lugati't-Türk – Kaşgarlı Mahmut

8. ----, açık alanda oynanan, tuluata dayanan, müzik, dans, taklit gibi unsurlardan da yararlanan bir geleneksel halk tiyatrosu örneğidir. Canlı oyuncularla sahnelendiği için bir gölge oyunu olan ----'den temelde bir farklılığı bulunmasına karşın, bu iki tür arasında oyun dağarcığı, güldürme yöntemleri, kişiler ve yapı bakımından önemli benzerlikler bulunmaktadır.

Bu paragrafta bırakılmış boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Karagöz – Meddah
B) Orta Oyunu – Karagöz
C) Meddah – Orta Oyunu
D) Köy Seyirlik Oyunu – Karagöz
E) Orta Oyunu – Köy Seyirlik Oyunu

9. I. Yunus Emre – Hece ve aruz ölçüsü
II. Âşık Veysel – Ahmet Kutsi Tecer
III. Kayıkçı Kul Mustafa – Genç Osman Destanı
IV. Dadaloğlu – Yiğitçe söyleyiş
V. Seyrani – Övgü, methiye şairi

Yukarıdaki halk şairlerinden hangisi, karşısında verilenle ilişkilendirilemez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. **Aşağıdaki şiir parçalarının hangisi parantez içinde verilen nazım biçiminin örneği olamaz?**

A) Yemenimin uçları
Çıkamam yokuşları
Selam edin yârime
Yedi dağın kuşları
(Koşma)

B) Gerçi cânândan dil-i şeydâ için kâm isterem
Sorsa cânân bilmezem kâm-ı dil-i şeydâ nedir
(Gazel)

C) Bre ağalar bre beğler
Ölmeden bir dem sürelim
Gözümüze kara toprak
Dolmadan bir dem sürelim
(Varsağı)

D) Hemân yan ağla Mevlâyı seversen
Koma feryadı Leylâyı seversen
(Mesnevi)

E) Deryalarda olur bahri
Doldur ver içem zehri
Sunam gurbet elin kahrı
Ya çekilir ya çekilmez
(Semai)

11. I. XVII. yüzyılda yaşamış, kaside ve hicivleriyle tanınmış, süslü ve sanatlı bir dil kullanmıştır.
II. Tuhfetü'l-Harameyn adlı eserin de yazarı olan sanatçı, sade ve yalın bir anlatımla öğretici şiirler yazmıştır.
III. Baki'den sonra yaşayan ve XVII. yüzyılın "gazel üstadı" olarak tanınan sanatçının tek eseri divandır.
IV. Sebk-i Hindi akımının en önemli temsilcisi olan sanatçı, divan edebiyatının son büyük şairidir.

Yukarıda verilen numaralanmış özelliklerle aşağıdaki divan şairleri eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

A) Taşlıcalı Yahya B) Nabi
C) Şeyh Galip D) Nef'i
E) Şeyhülislam Yahya

12. Her taşlardan çok boyalı taşın var
Şahin yuva yapmış öter kuşun var
Kerem gibi ne belalı başın var
Yıldız Dağı niçin kalkmaz dumanın
(Âşık Kerem)

Aşağıda verilen dörtlüklerden hangisi, yukarıdaki dörtlükle aynı uyak ve redif özelliği göstermemektedir?

A) Şeyhimin illeri
Uzaktır yolları
Açılmış gülleri
Dermeğe kim gelir

B) Nurdandır Kâbe eşiği
Cihanı tuttu ışığı
Hasan Hüseyn'in beşiği
O da yine ağaçtandır

C) Ağaçlarda yeşil yaprak
Bastığımız kara toprak
Yer altından kefen yırtmak
Başımızdan geçer bir gün

D) Bostan ektim yolu ile
Felek vurdu dolu ile
Böyle öksüz hali ile
Harap etti bostanımı

E) Beyler azdı yolundan
Bilmez yoksul halinden
Çıktı rahmet gölünden
Nefs gölüne dalmıştır

13. Aşk siyahın beyazdan ayrıldığı
Samanyolunda yürüyen bir karınca
En onulmaz vebayı kutlayan bir güvercin
İki katlı bir arabada
Bu bize yaklaşan bir deniz arabası
Sen ırakta Samanyolu ırakta
Ve ay başka bir ay
Sarısı beyazına akmış
Bulaşmış bir yumurta

Yukarıdaki şiir parçası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İçeriği göz önüne alındığında toplumcu şiir geleneğine bağlıdır.
B) Tezat ve teşbih sanatları kullanılmıştır.
C) Somutlama yapılmıştır.
D) Ölçü ve redif kullanılmamıştır.
E) Ahenk, ses tekrarlarıyla sağlanmıştır.

14. **Milli Edebiyat Dönemi'nde eser veren sanatçılarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

A) Sosyolojinin kurucusu ve ilk Türk sosyologu sayılan Ziya Gökalp, milliyetçilik akımının romandaki en güçlü temsilcisi olmuştur.
B) Olay hikayeciliğinin öncüsü olan Ömer Seyfettin, Yeni Lisan adlı makalesinde dilde sadeleşmeyi savunmuştur.
C) Şiirlerinde sade, yalın bir dille coşkulu anlatımı benimseyen Mehmet Emin Yurdakul, şiiri düşüncelerini dile getirmede bir araç olarak görmüştür.
D) Önceleri Fecr-i Âti topluluğu içinde yer alan Refik Halit Karay, daha sonra milli edebiyat sanat anlayışını benimsemiş ve Anadolu'yu anlattığı Memleket Hikayeleri adlı eseriyle tanınmıştır.
E) Milli edebiyat anlayışını benimseyene kadar sanat için sanat anlayışıyla yazan Yakup Kadri Karaosmanoğlu, sonraları toplum için sanat anlayışını benimseyerek Kurtuluş Savaşı ve sonrasını eserlerinde başarıyla yansıtmıştır.

15. **Cumhuriyet Dönemi düzyazısı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

A) Karşılaştırmalı eleştiri anlayışıyla sanatta estetik olması gerektiğini savunan, yaratıcılığı önemseyen, yazarla eser arasındaki ilişkileri metne dayalı çağdaş psikoloji verilerinden yararlanarak inceleyen Mehmet Kaplan, Tanzimat sonrası Türk edebiyatına dair araştırma ve incelemeleriyle tanınır.
B) Yazılarında "ve" bağlacını kullanmamasıyla ve denemeci, dilci, eleştirmen olarak tanınan Nurullah Ataç, edebiyat hayatına Dergah dergisinde yayımlanan şiirleriyle başlamış, sonrasında ise Cumhuriyet Dönemi'nin özellikle deneme türünde hem öncüsü hem de yol göstericisi olmuştur.
C) Deneme türünün başarılı temsilcileri arasında yer alan Suut Kemal Yetkin; sanat, felsefe, estetik, resim ve edebiyatın türlü konularında özlü düşüncelerini ortaya koyan "Edebiyat Üzerine, Düşün Payı, Günlerin Götürdüğü" gibi eserleriyle tanınan bir sanatçıdır.
D) Yeni Türk alfabesinin hazırlığını yapan encümende de yer alan, Atatürk'e yakınlığıyla tanınan ve Atatürk'ü yakından tanıtan anılarıyla ünlenen Falih Rıfkı Atay; fıkra, deneme, anı, gezi yazısı türünde "Bizim Akdeniz, Zeytindağı, Ateş ve Güneş" gibi birçok eser yazmıştır.
E) "Mavi ve Kara, Sanat Üzerine Denemeler" adlı eserleriyle tanınmış, halka ve köye yönelmiş, Doğu – Batı köprüsü kurmaya çalışmış, hümanizmi benimsemiş Nihat Sami Banarlı; denemeci, çevirmen, sanat tarihçisi ve sinemacı şeklinde özetlenebilir.

16. Anadolu'yu gezen, hayatının son yıllarına doğru milletvekilliği yapan, öncesinde de pek çok memurlukta bulunan sanatçı; eserlerinde, toplumsal sorunlara, yanlış batılılaşmaya, aile içinde yaşanan sorunlara değinir. Sade bir dil kullanarak sokağı edebiyata taşıyan ve edebiyatımızın mektup türündeki ilk romanını yazan bu sanatçı, Servetifünun Dönemi'nde yaşamış ama topluluğa katılmamıştır.

Aşağıdaki romanlardan hangisi, yukarıda sözü edilen sanatçıya ait <u>değildir</u>?

A) Mutallaka
B) Mürebbiye
C) Nimetşinas
D) Son Arzu
E) Gönül Hanım

17. Torunları iki yanında.

Irazca merdivenin başında.

Irazca, Haceli'nin ev yerinden gözünü ayırmadan bakıyor, düşünüyor. Yasılmağa gelmez köylük yerinde. Bu millet, millet değil, illet! Bir sezdiler mi adamın yasıldığını, binerler dalına. Bir daha belini doğrultamaz o adam. Ne yapıp, Haceli'yi söküp atmalı!

"Nişledin ana?" dedi Bayram.

"Yok bir şey!" dedi Irazca.

"Demek gene açtırıyor ha?"

"Açtırıyor!"

"Bu gece gene dolduracak mıyız ana?"

"Dolduracağız!"

"Dövüş kavga lüzum ederse?"

"Edeceğiz!"

"Kardaşlarıyla gelirse?"

"Biz de hepimiz varacağız! Evcek!.. Ahmet, Osman, Şerfe, sen, ben... Hepimiz!"

Kahramanları, içeriği ve üslubu dikkate alındığında yukarıdaki metin parçası hangi yazarın, hangi romanından alınmıştır?

A) Fakir Baykurt – Yılanların Öcü
B) Tütün Zamanı – Necati Cumalı
C) Mahmut Makal – Bizim Köy
D) Dursun Akçam – Kanlı Derenin Kurtları
E) Talip Apaydın – Sarı Traktör

18. Yazarı tarafından "en renkli ve en iyimser romanım" diye tanımlanan ---- İstanbul'da 1591 yılında karlı dokuz günde geçiyor. Her bölüme adını veren kahramanlar kendi ağızlarıyla anlatıyor hikâyeyi ve bu da oldukça özgün bir anlatım sağlıyor. Bir saray nakkaşının öldürülmesi üzerine kurulu roman "Ben Bir Ölüyüm" bölümüyle başlıyor. Katilin kim olduğu son sayfalara kadar açıklanmıyor ve bu da gerilimi arttıran bir unsur olarak göze çarpıyor. Şeküre, dört yıldır savaştan dönmeyen kocasını sabırsızlıkla bekleyen ve bu sırada eve gelen nakkaşları izleyerek zamanını geçiren bir kadın olarak romanda yerini alıyor.

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Kara Kitap
B) Beyaz Kale
C) Kar
D) Benim Adım Kırmızı
E) Yeni Hayat

19. (I) Şinasi ve Namık Kemal, Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatının ilk dönemi olan Tanzimat Dönemi sanatçılarıdır. (II) İkisi de edebiyatımıza yenilikler ve yeni türler getirmiş, sanatımızı çağdaşlaştırmaya çalışmıştır; ama bu konuda asıl öncü Şinasi'dir. (III) Namık Kemal de Şinasi de zengin ve iyi eğitimli yazarlar olmalarına rağmen toplum için sanat anlayışını benimsemiş, eserlerini bu doğrultuda oluşturmuşlardır. (IV) Şinasi romantizm, Namık Kemal ise klasisizm etkisinde kalmıştır. (V)Şiirde Namık Kemal öğretici bir tavır benimserken Şinasi'nin coşkulu bir anlatım benimsediği görülür. (VI) Namık Kemal'e, eserlerinin büyük bir çoğunluğu vatan ve hürriyet üzerine olduğundan "Vatan Şairi" denir. (VII) Şinasi ise daha çok düzyazı türünde eserler vermiş ve Batılı anlamda ilk tiyatro oyunumuz olan "Şair Evlenmesi"ni yazmıştır.

Yukarıdaki paragrafta yapılan Namık Kemal ve Şinasi karşılaştırmasında, numaralanmış cümlelerden hangilerinde bilgi yanlışı vardır?

A) I ve II
B) III ve IV
C) IV ve V
D) VI ve VII
E) I ve VI

20. Şiir yazmaya genellikle aruzla başlayan bu şiir anlayışının şairleri, Ziya Gökalp'in fikirleri doğrultusunda hareket ederler. Bu şairler, özellikle Mehmet Emin, Ömer Seyfettin ve Rıza Tevfik gibi şair ve yazarların etkisiyle hece ölçüsünü ve günlük hayatta konuşulan Türkçeyi kullanarak millî ve mahallî değerlerle örülü şiirler yazarlar. Sade ve özentisiz olmayı, süsten uzak durmayı tercih etmişlerdir. Şiire Birinci Dünya Savaşı ve Milli Mücadele Dönemi'nde başlamışlar; memleket sevgisi, vatanın güzellikleri, kahramanlıklar ve yiğitlik gibi temaları işlemişlerdir. Kısacası bu topluluğun şairleri Milli Edebiyat Dönemi'nde sanat hayatlarına başlamışlar; fakat asıl ürünlerini Cumhuriyet Dönemi'nde vermişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi, anlatılan sanat anlayışını benimseyen sanatçılardan birinin eseri değildir?

A) Gönülden Gönüle
B) Cenk Duyguları
C) Akından Akına
D) Mesut İnsanlar Fotoğrafhanesi
E) Peri Kızı İle Çoban

21. **Akımlarla ilgili aşağıda yapılmış tanımlardan hangisi doğru değildir?**

A) Klasisizm: Bu akıma göre sanat, "insan tabiatına" önem vermeli, ona sevgi ve saygı duymalıdır. Eser "akıl" ve "sağduyu"ya dayanmalı; dil, anlatım ve şekilde en olguna varmaya çalışmalıdır.
B) Romantizm: Realizme tepki olarak ortaya çıkmış bu akım yeni duygu, düşünce ve idealleri anlatmayı amaçlamış; sanatın ve sanatçının kurallardan kurtulup özgürleşmesini savunmuştur.
C) Realizm: 1857 yılında Gustave Flaubert'in "Madame Bovary" adlı romanıyla ve aşırı duygusallığa tepki olarak ortaya çıkmış bu akımda duygu ve hayaller yerini toplum ve insan gerçeklerine bırakır. Konular gerçekten alınır. Yaşanan ve gözlenen gerçek bütün çıplaklığıyla anlatılır.
D) Natüralizm: 19.yüzyılın sonlarına doğru Fransa'da ortaya çıkan bu akım, gerçeğe yaklaşmadaki katılığı sebebiyle realizmin bir üst basamağı olarak düşünülebilir. İnsan psikolojisiyle fizyolojisinin birbirine bağlı olduğunu kabul eden bu akıma bağlı sanatçılar, eserlerinde kahramanların fiziksel özelliklerini çok ayrıntılı olarak vermişlerdir.
E) Parnasizm: 1886'da "Parnas" adlı derginin yayınlanmasıyla Fransa'da şiir türünde ortaya çıkmış bir akımdır. Şiirdeki gerçekçilik diyebileceğimiz parnasizm, bir anlamda realizmle natüralizmin şiirdeki sentezinden oluşmuştur.

22. İhsan Oktay Anar son dönem romancılarımız arasında özgün dili ile kendine sağlam bir yer edinmiştir. Romanları üzerinde pek çok tartışma yapılan sanatçı, özellikle 1960 – 1970 yıllarındaki modernist ve postmodernist eğilimlere uygun ürünler vermektedir. Hulki Aktunç, İhsan Oktay Anar'ı "tarihlerden yeni tarihler, ülkelerden yeni ülkeler, kentlerden yeni kentler, kişilerden de yeni kişiler üreten bir raviyi ahbar" olarak nitelendirir, "Puslu Kıtalar Atlası"nın ön sözünde. Anar'ın romanları tarihsel olmaktan öte tarihsel olandan yeni bir roman çıkaran, diğer yandan da romanı yeniden tarihselleştiren eserlerdir. Romancının eserlerinden bazıları Uykuların Doğusu, Kitabü'l – Hiyel, Efrasiyab'ın Hikâyeleri ve Amat'tır.

Yukarıdaki paragrafta verilen eserlerden hangisi adı geçen sanatçıya ait değildir?

A) Puslu Kıtalar Atlası
B) Uykuların Doğusu
C) Kitabü'l – Hiyel
D) Efrasiyab'ın Hikâyeleri
E) Amat

23. Ayşe Kulin, 1996 yılında Münir Nureddin Selçuk'un yaşam öyküsünün anlatıldığı "Bir Tatlı Huzur"(I) adlı biyografik eserini yayımlandı. 1997'de "Adı Aylin"(II) adlı biyografik romanı ile İstanbul İletişim Fakültesi tarafından yılın yazarı seçildi. 2001 yılında yayımlanan ve Erzincan Valisi Recep Yazıcıoğlu'nun hayatını, yaptıklarını, başarılarını anlattığı "Köprü"(III) adlı romanıyla dikkat çeken Kulin, 2002 yılında yayımlanan "Veda"(IV) romanı ile 2. Dünya Savaşı sırasında yüzlerce Yahudi'yi soykırımda kurtaran Türk diplomatlarının kahramanlıklarını bir aşk öyküsü ile birlikte işliyor. 2007 yılında çıkan "Nefes Nefese"(V) romanında ise 1920'lerde, İtilaf Devletleri'nin işgali altındaki İstanbul'da, Osmanlı Devleti'nin son maliye nazırlarından Ahmet Reşat Paşa'nın konağında yaşananları anlatır.

Ayşe Kulin romanları ile ilgili yukarıdaki paragrafta numaralanmış yerlerden hangileri yer değiştirirse bilgi yanlışlığı giderilmiş olur?

A) I ve II
B) II ve III
C) III ve IV
D) IV ve V
E) II ve V

24. Türk edebiyatının önemli yazarlarındandır. Yapıtlarında yer alan kadın karakterlerin, birbirlerine oldukça benzer niteliklerde kurgulanmış olmaları dikkat çeker. Özellikle, Tutkulu Perçem (1962), Tante Rosa (1968) ve Yürümek (1970) adlı yapıtlarda ağırlıklı olarak kendilerinden hoşnutsuz bir psikolojiyle okuyucu karşısına çıkan kadın karakterler, Türk edebiyatında sıklıkla tartışılan kahramanlardan olmuşlardır. "Yenişehir'de Bir Öğle Vakti" adlı eseri ise 1974 Orhan Kemal Roman Ödülü almıştır.

Yukarıda tanıtılan yazarımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Adalet Ağaoğlu
B) Latife Tekin
C) İnci Aral
D) Sevgi Soysal
E) Füruzan

25. Uygurlar, farklı toplumlardan kültürel olarak etkilendikleri halde Türkçe dilini kullanmaya özen göstermişlerdir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

A) Türklük özelliklerini kaybettiklerini
B) Kut inancını devam ettirdiklerini
C) Yönetimin daha demokratik hale geldiğini
D) Ulusal özelliklerini koruduklarını
E) Taht kavgalarını sona erdirdiklerini

26. XIII. yüzyılda Anadolu'da, Anadolu Selçuklu Devleti, Türk Beylikleri, İlhanlılar, Bizans Devleti ve Trabzon Rum İmparatorluğu siyasal varlığını sürdürüyordu.

Buna göre Anadolu ile ilgili,

I. Anadolu'da tek bir merkezi otoritenin olmadığı,
II. Hristiyanlar arasındaki dayanışmaya son verildiği,
III. Dinsel ve kültürel açıdan farklı halkların yaşadığı

durumlarından hangileri söylenemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

27. Başlangıçta Osmanlı Devleti'nin bir iç sorunu olan Cem Sultan Olayı, Cem Sultan'ın önce Karamanoğulları ve Memluklara, daha sonra da Rodos şövalyelerine sığınması ve Avrupa'ya (Papaya) götürülmesi ile dış sorun haline gelmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçlarından biri olamaz?

A) Batı'ya yönelik seferlerin aksaması
B) Osmanlı'nın dış itibarının sarsılması
C) Avrupa devletlerinin Osmanlı'nın iç işlerine karışması
D) İspanya'da katledilen Müslümanlara doğrudan yardım edilememesi
E) Osmanlı Devleti'nin parçalanması

28. I. Dünya Savaşı sürerken Osmanlı Devleti, Almanya'nın isteği ile kutsal cihat ilan etmiştir. Buna rağmen Araplar, İtilaf Devletleri'nin kendilerine devlet kurdurtma vaatlerinin de etkisiyle Osmanlı'ya karşı ayaklanmıştır.

Arapların bu tutumu aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

A) Halifenin Araplar üzerindeki etkisinin güçlendiğinin
B) Osmanlı'nın I. Dünya Savaşı sırasında Araplara kötü davrandığının
C) Arapların, ulusçuluk düşüncesinden etkilendiklerinin
D) I. Dünya Savaşı'nda Arapların ekonomilerinin zarar gördüğünün
E) Arapların, Almanya'ya güvenmemelerinin

29. "Milletin isteğine dayanan her işin sonucunda, millet için iyilik ve mutluluk olacağı kesindir."

Atatürk'ün bu sözüyle aşağıdakilerden hangisini savunduğu söylenemez?

A) Demokratik yönetimi
B) Cumhuriyeti
C) Güçler birliğini
D) Halkın egemenliğini
E) Halkın çıkarlarını

30. İtilaf Devletleri Londra Konferansı'nda yaptıkları gibi Lozan Konferansı'na da hem TBMM'yi hem İstanbul Hükümeti'ni çağırmışlardır. TBMM, buna tepki olarak 1 Kasım 1922'de saltanatı kaldırmıştır.

Buna göre;

I. Batılı devletler Türkler arasındaki ikilikten yararlanmak istemişlerdir.
II. Ulusal egemenliğin önündeki en büyük engel ortadan kaldırılmıştır.
III. Meclis hükümeti sisteminden kabine sistemine geçilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

31. II. TBMM 3 Mart 1924'te çıkarılan Tevhidi Tedrisat Yasası'na dayanarak bütün okulları Maarif Teşkilatına (Milli Eğitim Bakanlığına) bağlamış ve medreselerin de kapatılmasına karar vermiştir.

Bu duruma bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Laik ve çağdaş bir eğitimin temelleri atılmıştır.
B) Eğitim-öğretim, devletin denetimi altına alınmıştır.
C) Kültürel ikiliklere son verilmeye çalışılmıştır.
D) Laiklik karşıtlarının güç alabilecekleri kurum kaldırılmıştır.
E) Azınlık okulları, azınlık cemaatlerinin denetimine bırakılmıştır.

32. **Cumhuriyet Dönemi'nde;**

- Kapitülasyonlar kaldırılmıştır.
- Kabotaj Kanunu kabul edilmiştir.
- Posta, demir yolları, sigara ve içki üretimi gibi işletmeler millileştirilmiştir.

Bu çalışmalarla aşağıdakilerden hangisi amaçlanmıştır?

A) Ekonomik bağımsızlığı sağlamak
B) Özel sektörün gelişmesini engellemek
C) Uluslararası ticareti geliştirmek
D) Liberal ekonomiyi gerçekleştirmek
E) Devletçilik ilkesini yerleştirmek

33. Lozan Antlaşması'nda boğazların yönetimi Milletler Cemiyeti'ne bağlı, başkanı Türk olan bir komisyona bırakılmıştır. Ayrıca Türkiye, boğazların iki yanında asker ve ağır silah bulunduramayacaktır.

Buna göre Lozan Antlaşması ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Türkiye'nin egemenlik haklarına aykırı hükümler yer almıştır.
B) Türkiye'nin bağımsızlığını sınırlandıran bütün sınırlandırmalar kaldırılmıştır.
C) Misakımilli'ye aykırı hükümler de içermektedir.
D) Türkiye bazı konularda taviz vermiştir.
E) Güvenliğini tehlikeye düşüren kararlar da yer almıştır.

34. III. Mustafa Dönemi'nde maliyeyi düzeltmek için "Esham-ı Tahvilat" ismiyle borçlanma senetleri çıkartılmış, devlet böylece iç borçlanmaya gitmiş ve Galata'daki tüccarlardan borç almıştır.

Buna göre;

I. Nakit para ihtiyacı artmıştır.
II. Avrupa'daki gelişmeler örnek alınmıştır.
III. Mali sorunlar giderilmeye çalışılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

35. Aşağıdaki öncüllerde bazı merkezlerin mutlak konum değerlerinin birbirlerine göre ortaya çıkardığı özellikler belirtilmiştir.

- Ⓧ ve Ⓨ merkezlerinin Ekvator'a olan kuş uçumu uzaklık değerleri birbirine eşittir.
- Ⓜ ve Ⓝ merkezlerinin Başlangıç Meridyeni'ne olan kuş uçumu uzaklık değerleri birbirine eşittir.

Yalnızca yukarıdaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki iddialardan hangisi kesinlikle doğru olur?

A) Ⓧ ve Ⓨ merkezlerinin gece ve gündüz süreleri yıl boyunca birbirine eşit olur.
B) Ⓜ ve Ⓝ merkezlerinin yerel saat değerleri birbirine eşittir.
C) Ⓧ ve Ⓨ merkezleri aynı yarım kürede yer alır.
D) Ⓜ ve Ⓝ merkezlerinin Kuzey Kutup Noktası'na olan kuş uçumu uzaklıkları eşittir.
E) Ⓧ ve Ⓨ merkezlerinin çizgisel hız değerleri birbirine eşittir.

36. Aşağıda bir ülkenin nüfus yapısı ile ilgili olarak bazı özellikler belirtilmiştir.

- Doğum oranı oldukça düşüktür.
- Ortalama ömür süresi 73 yıl üzerindedir.
- Okur-yazar oranı yüksektir.
- Çalışan nüfusun büyük bir bölümü hizmet sektöründe istihdam edilmiştir.

Nüfus özellikleri yukarıda belirtilen ülke aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) Hollanda B) Almanya C) İngiltere
D) İran E) Norveç

37. Sanayi tesislerinin kurulacağı alanlar seçilirken çeşitli özellikler dikkate alınır. Bu özelliklerden birisi de işlenecek ürünün ham madde kaynaklarına yakınlıktır. Ham maddenin zaman sürecinde özellik kaybetmesi ihtimaline karşılık sanayi tesisleri ham madde ortamına yakın yerlerde kurulmalıdır.

Buna göre, aşağıda belirtilen sanayi tesislerinden hangisinin kurulum alanı ham madde ortamına yakın olmak zorundadır?

A) Tekstil fabrikaları
B) Petrokimya tesisleri
C) Konserve fabrikaları
D) Demir çelik işletmeleri
E) Otomobil fabrikaları

38.
- Azonal topraklar; farklı özelliklere sahip toprak ve kayaç materyallerinin dış kuvvetler ile bulunduğu alanlardan taşınması ve dış kuvvet etkisinin azaldığı alanlarda birikmesi sonucunda oluşan topraklardır.
- Zonal topraklar; bir bölgede bulunan ana kayanın gene bölgenin iklimi, bitki örtüsü ve yer şekillerinin özelliklerine göre zamanla ayrışması sonucunda oluşan topraklardır.

Buna göre, Türkiye'de dağılış alanları aşağıda belirtilmiş olan toprak tiplerinden hangisi "zonal toprak" **grubunda değerlendirilemez?**

A) Doğu Karadeniz dağ yamaçlarında tuzsuz kireçsiz özellikler gösteren laterit topraklar
B) Toros Dağları'nda kireçli kayaçlar üzerinde oluşan kırmızı renkli terra rossa toprakları
C) Çukurova'da görülen mineral bakımından zengin alüvyon topraklar
D) Erzurum-Kars Platosu'nda oluşan humus oranı yüksek çernozyom topraklar
E) Batı Karadeniz dağ kuşağında görülen asit oranı yüksek podzol topraklar

39. Aşağıda üç farklı ülkede eğitim gören Türk öğrencilerin, bulundukları ülkelerin ekonomik ve demografik özellikleri ile ilgili verdikleri bilgiler belirtilmiştir.

Cemre: Burada petrol ve doğal gaz üretimi yaygındır. Doğum oranı ve milli gelir düzeyi yüksektir. Ancak kadınların ekonomik ve sosyal yaşama katılımı oldukça düşük düzeydedir.

Mehmet: Doğal kaynaklar bakımından oldukça yoksun bir ülkedeyim. Bu duruma teknolojik ve sermaye eksikliğini de kattığımızda gelişmişlik düzeyinin Dünya ortalaması altında kaldığını söylemek hiç de zor değil.

Hazal: Bu ülke ada grubundan oluşuyor. Teknolojik gelişmişlik hayatın her noktasında kendini gösteriyor. Ülke vatandaşlarına sunulan imkanlar oldukça yüksektir. Dünya da sanayileşme sürecinin bu ülkede başlamış olmasının verdiği öz güven yaşamın her alanında hissediliyor.

Söz konusu öğrencilerin eğitim gördüğü ülkeler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Cemre	Mehmet	Hazal
A)	Moğolistan	Japonya	İzlanda
B)	S. Arabistan	Moğolistan	İngiltere
C)	İran	Nijerya	İngiltere
D)	Rusya	Almanya	Yunanistan
E)	S. Arabistan	Moğolistan	Fransa

40.

Yukarıdaki harita incelendiğinde, ülkeleri birbirinden ayıran çizginin hangi kriterlere göre, çizildiği kanıtlanabilir?

A) Yağışlı ve kurak alanlar ayrımı

B) İnsani gelişim endeksi yüksek ve düşük olan ülkeler ayrımı

C) Petrol ihraç eden ve etmeyen ülkeler ayrımı

D) Su kaynaklı potansiyeli yüksek ve düşük olan ülkeler ayrımı

E) Deprem riskinin fazla ve az olduğu ülkeler ayrımı

1. **Bu testte sırasıyla, Tarih - 2 (1 - 11), Coğrafya - 2 (12 - 22), Felsefe Grubu (Felsefe, Mantık, Psikoloji, Sosyoloji) (23 - 34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi - 2 için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Tarihsel verilerin zamana, mekana ve konuya göre bölümlere ayrılarak düzenlenmesine .... denir.

Boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Tasnif B) Tahlil C) Tenkit
D) Tarama E) Terkip

2. I. Yenisey Yazıtları
II. Karabalasagun Yazıtları
III. Dede Korkut Hikayeleri
IV. Sine-Uşi Yazıtları
V. Orhun Kitabeleri

Yukarıda verilen eserlerden hangisi Kırgızlara aittir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. İslam dünyası Orta Çağ'da Avrupa'ya göre özellikle bilimsel alanda ileriydi.

İlk Çağ'dan önemli bir birikimi devralan Avrupa'nın bilimsel alanda geri kalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Avrupa'nın ekonomik bakımdan fakir olması
B) Orta Çağ'da Avrupa'da skolâstik kültürün egemen olması
C) Avrupa'da feodalitenin olması
D) Müslümanlara karşı haçlı saldırılarının olması
E) Avrupa'da dini inancın daha güçlü olması

4. **Türkiye Selçuklu Devleti Dönemi'nde,**

- Liman şehirlerinin fethedilmesi
- Gümrük indirimine gidilmesi
- Han ve kervansaray yapımının yaygınlaşması

gelişmelerinin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) İkta sistemini uygulamak
B) Sınır bölgelerinin güvenliğini sağlamak
C) Halkın sosyal hizmetlerden yeterince yararlanmasını sağlamak
D) Komşu devletler ile siyasi ilişkileri güçlendirmek
E) Ülke ekonomisini güçlendirmek

5. Atabeyler, Selçuklular Dönemi'nde hükümdar çocukları yetiştiren tecrübeli devlet adamlarıydı. Devletin zayıflaması ile birlikte atabeyler bağımsız birer beylik olarak ortaya çıkmışlardır.

Osmanlılarda bu sisteme benzer bir uygulama vardı. Lalalar şehzadelerin eğitiminden sorumluydu. Buna rağmen lalaların bağımsızlıklarını ilan edememelerinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Devlet yapısının oluşturulmasında Bizans'ın örnek alınması
B) Anadolu beyliklerinin Osmanlı Devleti'ne bağlanması
C) Devletin hükümdar ailesinin ortak sayılması
D) Güçlü bir merkeziyetçi yönetimin kurulması
E) Yöneticilerin iyi yetişmesi

6. Osmanlı Devleti'yle Rusya arasında 1774 yılında imzalanan Küçük Kaynarca Antlaşması'nda, Rusya'nın Osmanlı uyruğundaki Ortodoksların haklarını koruma yetkisine sahip olduğu kabul edilmiştir.

Bu duruma göre Osmanlı Devleti'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Egemenlik haklarının zedelendiği
B) Rusya üzerinde üstünlük kurulduğu
C) Savaştan galip çıktığı
D) Rusya'ya kapitülasyon tanıdığı
E) Müslüman olmayanlara inanç serbestliği tanıdığı

7. **XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisinin merkezi otoriteyi artırdığı söylenemez?**

A) Telgraf idarisinin kurulması
B) Senediittifak ile ayanların varlığının tanınması
C) Demir yollarının yapılması
D) Modern ve düzenli orduların kurulması
E) Posta teşkilatının kurulması

8. **Dünyada silahlanmanın artması, İtalya'nın Habeşistan'a, Japonya'nın Mançurya'ya saldırması, İtalya'nın On İki Ada'yı tahkim etmesi üzerine Türkiye'nin 1936 tarihinde aldığı önlem aşağıdakilerden hangisi olmuştur?**

A) Milletler Cemiyeti'ne girmek
B) Sadabat Paktı'na üye olmak
C) İtalya ile anlaşmak
D) Boğazlar statüsünde değişiklik yapması için girişimde bulunmak
E) Balkan Antantı ile Batı sınırlarını güvence altına almak

9. **Aşağıdakilerden hangisi II. Dünya Savaşı'ndan sonra Türkiye'nin dış politikasında meydana gelen gelişmelerden biri değildir?**

A) Avrupa Konseyi'ne üye olması
B) Türkiye'nin NATO'ya üye olunması
C) On İki Ada'nın Yunanistan'a bırakılması
D) Birleşmiş Milletler Teşkilatı'na kurucu üye olunması
E) Kore'ye asker gönderilmesi

10. **Sosyalizm ile yönetilen ülkelerin sayısının hızla artması üzerine bu gelişmeleri kendileri için tehdit olarak algılayan devletlerin;**

I. Batı Avrupa Birliği
II. Comintern
III. NATO
IV. Avrupa İktisadi ve İşbirliği Teşkilatı

kuruluşlarından hangilerini oluşturmalarına yol açmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, III ve IV

11. **Avrupa Topluluğu aşağıdaki antlaşmaların hangisiyle Avrupa Birliği adını almıştır?**

A) Maastricht
B) Roma
C) Paris
D) Ankara
E) 101 Km

12. Aşağıda Türkiye'nin coğrafi konumu ile ilgili bilgiler verilmiştir.

I. Güneş ışınlarının hiçbir dönemde yatay düzlemlere dik açı ile düşmemesi
II. 21 Aralık'ta 12 saatten uzun gece yaşanması
III. Aynı anda farklı mevsim koşullarının bir arada yaşanması
IV. Üç büyük kıtaya ve önemli deniz geçitlerine yakın olması

Buna göre, Türkiye'nin konumu ile ilgili aşağıda yapılan değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

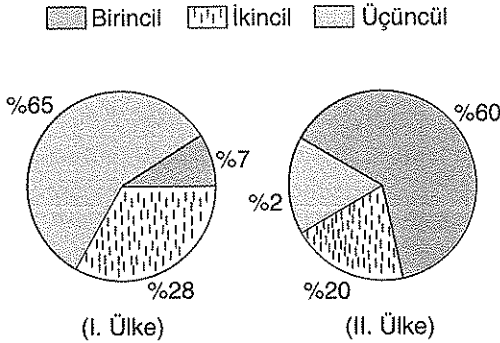
A) I. özellik dönenceler dışında bulunduğunu kanıtlar.
B) II. özellik Ekvator'un kuzeyinde yer aldığını kanıtlar.
C) III ve IV. özellikler özel ve jeopolitik konumu ile ilişkilidir.
D) I ve III. özellikler Kuzey Yarım Küre'de bulunmasının sonucunda oluşmuştur.
E) III. özellik yeryüzü şekilleri ve yükselti basamaklarının farklılıklar gösterdiğini kanıtlar.

13. Yeni Zelanda, İzlanda, Filipin ve Japonya sıcak su kaynaklarının yaygın olarak görülebildiği ülkelerdir.

Bu durumun ortaya çıkmasında söz konusu ülkelerin hangi özelliği daha çok etkili olmuştur?

A) Okyanus akıntıları etkisinde kalmaları
B) Ada ülkesi özelliği taşımaları
C) Yer kabuğunun kırıklı olduğu alanlar üzerinde bulunmaları
D) Yağış miktarı yüksek olan bölgelerde yer almaları
E) Kaplıca turizmi faaliyetlerine önem vermeleri

14. Aşağıdaki grafiklerde farklı iki ülkenin aktif (çalışan) nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre dağılışı gösterilmiştir.



Grafik üzerinde belirtilen bilgiler incelendiğinde aşağıdaki değerlendirmelerden hangisine kesinlikle ulaşılabilir?

A) I. ülkede çalışan nüfusun yarısından fazlası hizmet sektöründe istihdam edilmiştir.

B) II. ülkede ülke toprakları tarım faaliyetlerine uygundur.

C) I. ülkede sanayi faaliyetlerinde çalışan nüfusun sayısı, II. ülke'in sanayi faaliyetlerinde çalışan nüfus sayısından fazladır.

D) I. ülkede ülke toprakları tarım faaliyetleri için uygun değildir.

E) II. ülkenin tarımsal geliri, I. ülkenin tarımsal gelirinden daha yüksektir.

15. Dünyanın pek çok yerinde, insanların su gereksinimi ile var olan su kaynakları arasındaki uçurum giderek büyümektedir. Bu durum su kaynaklarının azalması ve artan nüfus sayısı ile doğrudan ilişkili bir şekilde ortaya çıkmaktadır. Su kaynaklarının gittikçe tükenmesi ekonomik, ekolojik ve sosyolojik bakımdan ciddi sorunların ortaya çıkmasına neden olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi dünyada su kaynaklarının azalmasına bağlı olarak ortaya çıkan sorunlar arasında sayılamaz?

A) Göl sularının kurutularak tarım alanlarına ayrılması sonucunda ekolojik bozulmaların oluşması

B) Tarımsal alanlarda sulama yetersizliği nedeniyle elde edilen ürün hasılatının azalması

C) Aynı akarsu ve göl havzaları üzerinde bulunan ülkeler arasında su tutma ve kullanma miktarlarına bağlı olarak anlaşmazlıkların ortaya çıkması

D) Kurak alanlarda kuyular ile çekilen yer altı sularının azalması sonucunda yer yüzeyinde göçük olayların oluşması

E) Hidroenerji santrallerinde tutulan su kütleleri çevresinde balıkçılık faaliyetlerinin ortaya çıkması

16. Tarihteki ilk şehir yerleşmeleri bazı akarsu vadileri çevresinde ortaya çıkmıştır.

Aşağıda belirtilen akarsulardan hangisi dünyada ilk yerleşmelerin ortaya çıkmasında diğerlerinden daha az etkili olmuştur?

A) Nil
B) Kızılırmak
C) Fırat
D) Ganj
E) Lena

17. • Dağlık alanlarda dik yamaçlardan koparak eğim yönünde hareket eden iri bloklar tarım ve yerleşim alanlarına zarar verir.

• Karların erimesi ya da sağanak yağışlarla birlikte yamaçtan aşağıya doğru yamaçtaki toprakları bünyesine alarak hareket eden su kütleleri kısa sürede toprak hamuru şeklinde örtü oluşturur.

• Yağışın ve jeomorfolojik özelliklerin etkisiyle ortaya çıkan su kütleleri, kimi zaman akarsu yatağında kimi zaman yerleşim alanları içinde kontrol edilemeyecek şekilde hareket ederler.

• Dağlık ve eğimli arazilerde özellikle kış ve ilkbahar aylarında biriken kar kütleleri pek çok nedene bağlı olarak bulunduğu yerden koparak dağ yamacı boyunca hareket ederler.

Yukarıdaki açıklamalar incelendiğinde aşağıda belirtilen doğal afetlerden hangisi hakkında bilgi elde edilemez?

A) Sel

B) Çamur akıntısı

C) Kaya düşmesi

D) Deprem

E) Çığ

18. Bir bölgede enerji üretim santrali kurulurken ham madde ve enerji üretim kaynaklarına yakınlık durumu göz önüne alınır.

Türkiye'de bulunan aşağıdaki enerji santrallerinden hangisinin ham madde kaynağı, kurulduğu bölgenin dışından temin edilir?

A) Çatalağzı Termik Santrali

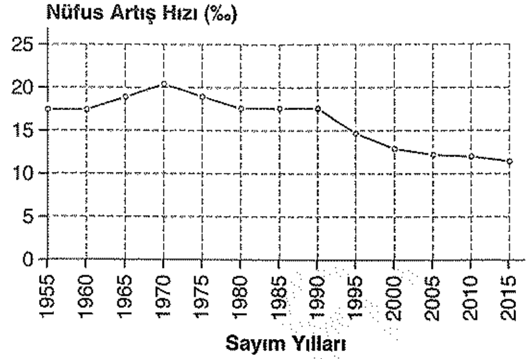
B) Hamitabat Termik Santrali

C) Hirfanlı Hidroenerji Santrali

D) Alacatı Rüzgar Gülü Santrali

E) Karakaya Hidroenerji Santrali

19. Aşağıdaki grafikte 1950 - 2015 yılları arasındaki beş yıllık dönemlerde dünya yıllık nüfus artış hızının ortalama değerleri gösterilmiştir.



Bu grafiğe, göre Dünya nüfusu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) En fazla nüfus sayısı 1970 yılında ölçülmüştür.

B) 1980 ile 1990 yılları arasında dünya nüfusu sayısı birbirine eşittir.

C) 1995 yılında ölçülen nüfus sayısı 1970 yılına göre daha azdır.

D) 2015 yılında doğan nüfus sayısı ölen nüfus sayısından daha azdır.

E) Belirtilen yılların tamamında dünya nüfus sayısı sürekli artmıştır.

20. İyi eğitim görmüş nitelikli kişilerin, yetişmiş olduğu ülkeleri bazı nedenlere bağlı olarak terk etmesi ve gelişmiş başka ülkelere yerleşmesi sürecine "beyin göçü" denir.

Aşağıda belirtilen ülke gruplarından hangisinde ülke dışına "beyin göçü" **yaşanma olasılığı daha fazladır?**

A) G-8 Grubu ülkeler

B) Hizmet sektörü gelişmiş olan ülkeler

C) İletişim ve teknik donanım sektöründe üretici olan ülkeler

D) Ham madde ihracatı yüksek olan ülkeler

E) Milli gelir düzeyi yüksek olan ülkeler

21. Sanayi Devrimi, 18 ve 19. yüzyıllarda yeni buluşların üretim sürecine katılması sonucunda özellikle İngiltere'de ortaya çıkmış ve zaman içinde farklı niteliklerle Batı Avrupa, Kuzey Amerika ve Uzak Doğu ülkelerinde gelişme göstermiştir. Bu süreç, bilimsel çalışmalar ilerledikçe kendine has yeni özellikler kazanarak gelişmeye devam etmektedir.

Aşağıda belirtilen Sanayi Devrimi süreci değerlendirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Taş kömürünün ısı enerjisi ve buhar üretimi sürecinde organize edilmesi sonucunda mekanik olarak çalışan dokuma tezgahları yaygınlaşmıştır.

B) Petrol ve türevi enerji kaynaklarının kullanılması, İkinci Sanayi Devrimi'ni başlatmış ve buna bağlı olarak hava yolu işletmeciliği gelişmeye başlamıştır.

C) Demir yolları işletmeleri ortaya çıkması I. Sanayi Devrimi çalışmalarının bir sonucudur.

D) Nükleer enerjinin ekonomik faaliyetlerde kullanılmaya başlanması ile mikroelektronik teknolojisi ve lazer gibi teknik buluşlar gelişme göstermiştir.

E) Enerji kaynaklarını kendi öz varlıklarından elde edemeyen ülkeler, enerji ihtiyaçlarını satın alarak Sanayi Devrimi sürecinde lider ülkeler arasına katılabilir.

22. "Türkiye'de pek çok nedene bağlı olarak köylere bağımlı ancak köylerin uzağında oluşturulan köy altı yerleşim birimleri bulunur. Bunlardan birisi de Batı Karadeniz'de bir köye bağlı olarak ortaya çıkan küçük mahallelerdir."

Yukarıda tanıtılan köy altı yerleşim birimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oba

B) Divan

C) Mezra

D) Ağıl

E) Dam

23. Antik Çağ Yunan felsefesinin sorduğu ilk soru "Evrenin ana maddesi nedir?" sorusu ya da daha bilinir biçimiyle "Arkhe nedir?" sorusudur. Yunan felsefesinin neredeyse bir bütün olarak doğaya yöneldiği dönemde filozoflar, doğaya ilişkin açıklamanın yine doğanın kendi içinde aranması gerektiğini düşünmüşlerdir. Bir başka deyişle bu filozoflar doğada çokluk olduğunu gözlemişler ve bu çokluğu bir birliğe indirerek açıklamaya çalışmışlardır. Bu nedenle bu dönem filozoflarının özellikle var olanların kendisinden meydana geldiği ilk maddeyi açıklamaya çalıştıklarını söyleyebiliriz.

Bu parçaya göre ilk filozofların ele aldığı felsefi problem aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilgi B) İnsan C) Tanrı

D) Varlık E) Ahlak

24. Alman filozof Hegel, tabiat güzelliğini reddederek sanat güzelliğini tabiat güzelliğinden üstün tutar. Shelling de sanatı tabiatın taklidi sayanlara karşıdır. Sanatçı, yaratıcı Tanrı'nın ruhunu bilinçsizce izler; onun yaptıklarını taklit etmez, tabiatı canlandıran Tanrısal ruh gibi o da yeniden, orijinal olarak yaratır, kullandığı eşyaya can verir.

Bu parçaya göre, "yaratma olarak sanat" **aşağıdaki filozoflardan hangisinin görüşüne karşı olabilir?**

A) Schiller

B) Platon

C) Croce

D) Kant

E) Baumgarten

25. Aristoteles şöyle der: "Platon'u severim ama gerçeği daha çok severim." Böylece, hocasının "idealar dünyası ile nesneler dünyası" arasındaki ayrımı reddeder ve görüşlerini nesnel bir dünyanın varlığından hareket ederek temellendirir.

Parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi Aristoteles'in bilgi görüşüne uygundur?

A) Gerçekten var olanlar tekil olanlardır.
B) İdealar, gerçek varlıklardır.
C) Duyu dünyası düşünce dünyasının yansımasıdır.
D) Sezgiyle kavranan bilgiler gerçektir.
E) Gerçek bilgiye ulaşmak mümkün değildir.

26. **Aşağıdakilerden hangisi tikel olumlu bir önermedir?**

A) Her öğrenci sınavlardan nefret eder.
B) Bazı hayvanlar iki ayaklıdır.
C) Ali bir mühendis değildir.
D) Bazı kadınlar öğretmen değildir.
E) Bütün sanatçılar müzisyendir.

27. "Bütün kitaplar eğlencelidir." **önermesi doğru ise aşağıdaki önermelerden hangisi zorunlu olarak doğrudur?**

A) Bazı eğlenceliler kitap değildir.
B) Hiçbir eğlenceli olan kitap değildir.
C) Bazı kitaplar eğlenceli değildir.
D) Hiçbir kitap eğlenceli değildir.
E) Bazı kitaplar eğlencelidir.

28. "Satürn yuvarlaktır ve kendi ekseni etrafında döner." **önermesinin sembolik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $p \wedge q$
B) $p \vee q$
C) $p \Rightarrow q$
D) $p \leftrightarrow q$
E) değil $p \vee q$

29. Bir köpek balığı aç halde akvaryuma konulur. Balık akvaryumun her yerinde yüzebilmektedir. Avlayacağı bir şeyler aramaktadır. Sonra akvaryuma küçük bir balık konur. Köpekbalığı küçük balığı yemek için hemen harekete geçer. Çünkü açtır, küçük balığı yiyebileceğine inanmaktadır ve küçük balığı yemenin kendi ellerinde olduğunu düşünmektedir. Küçük balığı yemek için ilk saldırısında kafasını ne olduğunu algılayamadığı sert bir şeye çarparak şok geçirir. Çünkü bilim adamları küçük balık ile köpekbalığının arasına cam bir bölme yerleştirerek onları ayırmışlardır! Köpekbalığı 'balık aklıyla' düşündüğünden camı görememekte ama kafasını çarptığında camı algılamaktadır. Sonra bir daha dener, yine kafasını çarpar. Bir daha dener, tekrar aynı şeyi yaşar. Tanımlayamadığı bir şey hedefine ulaşmasına 'engel' olmaktadır. Yaklaşık 48 saat sonra köpekbalığı küçük balığı yemek için uğraşmayı bırakır. Çünkü ne yaparsa yapsın o küçük balığı yiyemeyeceğine inanmıştır. Deneyin ikinci aşamasına geçildiğinde araştırmacılar aradaki cam bölmeyi kaldırır. Artık köpekbalığı isterse küçük balığı yiyebilecektir. Önünde hiçbir engel bulunmamaktadır. Çok da açtır! Yine de yemek için hiçbir hamle yapmaz.

Bu parçada açıklanan durumu ifade eden aşağıdakilerden hangisidir?

A) Klasik koşullanma yoluyla öğrenme
B) Edimsel koşullanma yoluyla öğrenme
C) Öğrenmede pekiştireç
D) Pozitif transfer
E) Öğrenilmiş çaresizlik

30. **Aşağıda verilen örneklerden hangisinde** "negatif korelasyon" **vardır?**

A) Planlı çalışma ve başarı
B) Eğitim ve güzel konuşma
C) Sigara içme ve nefes darlığı
D) Uykusuzluk ve dikkat
E) Spor ve sağlık

31. Bu yaklaşıma göre insan kendine göre bir değerdir, belli bir toplum düzeninin ya da iş örgütünün aracı haline getirilmemelidir. İnsan kendisinden, davranışlarından, oluşturacağı kimliğinden kendisi sorumludur. Hayatı kendisi için yaşamaya değer, anlamlı bir hale getirmek kişinin kendisine düşer. Ölümlü olan insanın hiçbir yaşantısı tekrar etmeyecektir. Geçmiş ya da gelecek değil, içinde yaşanılan an önemlidir.

Parçada açıklanan yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Davranışçı yaklaşım
B) Bütüncü yaklaşım
C) Hümanistik yaklaşım
D) Bilişsel yaklaşım
E) Psikodinamik yaklaşım

32. **Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin nüfus hareketliliği için söylendiğinde doğru değildir?**

A) Büyük kentlerde nüfus oranı sürekli artmaktadır.
B) Kişi başına düşen milli gelir oranı yüksektir.
C) İç göçün en önemli nedeni yoksulluktur.
D) Doğum oranı kırsal kesimlerde yüksek, kentlerde ise düşüktür.
E) Genç nüfusun genel nüfus içerisindeki oranı yüksektir.

33. "Şehirlerarası otobüs terminalinde kadın yolcuların ve turistlerin kâbusu olan ve adları "hayalet kapkaççılar"a çıkan çete üyeleri yakalandı. Kapkaç yaptıktan sonra lüks otomobille son sürat olay yerinden kaçıp izlerini kaybettiren çete üyeleri İstanbul polisinin dikkatli çalışması sayesinde ele geçirildi."

Bu gazete haberine göre, "hayalet kapkaççılar" **için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A) Toplumsal yapı
B) Olumlu sapma
C) Olumsuz sapma
D) Toplumsal kontrol
E) Toplumsal değer

34. "Bir sosyolog, bir fabrikadaki işçilere "Arkadaşlarınızın en çok sevdiğiniz özelliklerini, en çoktan en aza doğru sıralayınız" demiş ve elde edilen verilere göre de çok sevilen, orta derecede sevilen şeklinde bir sınıflama yapmıştır."

Bu çalışmada sosyoloğun kullandığı araştırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tümdengelim
B) Tümevarım
C) Monografi
D) Anket
E) Sosyometri

35. Allah tarafından insanlığın mutluluğu için vahye dayalı gönderilen dinlere "semavi (ilahi) din" denir.

Aşağıda verilen dinlerden hangisi semavi dinler içerisinde yer alır?

A) Taoizm
B) Satanizm
C) Şamanizm
D) İslam
E) Hinduizm

36. İslam dini ibadetleri temizlik şartına bağlamıştır. Temizlik bazı ibadetlerin ön şartı, bazı ibadetlerin ise sonucudur.

Aşağıdaki ibadetlerden hangisi temizlik ön şartına bağlanmıştır?

A) Sadaka B) Zekat C) Oruç
D) Namaz E) İhsan

37. **Dinleri uğruna 622 yılında her şeylerini Mekke'de bırakıp Medine'ye göç edenlere ne denir?**

A) Muhacir B) Hicret C) Ensar
D) Mücahit E) Zâkir

38. **Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Kur'an'da sureler isimlerini genellikle içerisinde yer alan konu, kelime, olay, peygamber ve toplumdan alır.
B) Medine'de nazil olan ayetlere "Medeni" ismi verilir.
C) Kur'an'ın isimlerinden biri de Furkan'dır.
D) Surelerin birden fazla ismi olabilir.
E) Kur'an'ın en kısa suresi Felak Suresi'dir.

39. **Aşağıdakilerden hangisi değerler içerisinde sayılamaz?**

A) Adalet
B) Hürriyet
C) Vatan ve millet sevgisi
D) Medeniyet
E) Savaş

MUBA YAYINLARI

40. Belirli yer ve zamanlarda dini konular üzerinde konuşan, nasihat eden kimsedir. Diyanet İşleri Başkanlığı personelidir. Gerektiğinde mahkum ve tutuklulara din hususunda bilgiler verir.

Yukarıda verilen din görevlisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Vaiz
B) Müftü
C) Başkan
D) İmam
E) Şeyh

1. **Bu testte 40 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kağıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{7}+\frac{1}{a}=b,\ (a,b \in Z^{+})$

eşitliğini sağlayan a ve b sayıları için,

$$\frac{a^2-b^2}{a+\frac{1}{b}}$$

ifadesinin eşiti kaçtır?

A) 41 B) 42 C) 43 D) 81 E) 82

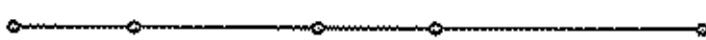
2. Pozitif bölenleri toplamı,

$$\frac{(3^3-1)\cdot(5^5-1)\cdot(7^7-1)}{48}$$

olan bir A doğal sayısının kaç tane pozitif böleni vardır?

A) 21 B) 35 C) 105
D) 192 E) 210

3. A, B, C, D ve E harfleri aşağıdaki noktalara rastgele yerleştiriliyor.



Buna göre, D'nin A ile B arasında olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{12}$

4. x, y ∈ R olmak üzere,

$4x + y = k + 2$
$x + 4y = 5$

denklem sistemi veriliyor.

$-3 < k < 9$

olduğuna göre, x – y farkı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $-6 < x - y < 6$ B) $-4 < x - y < 4$
C) $-2 < x - y < 2$ D) $-1 < x - y < 4$
E) $0 < x - y < 6$

5. $n \in N^{+}$ ve a, b, c ∈ R olmak üzere,

- $1 + 2 + 3 + ... + n = \frac{n(n+1)}{2}$
- $1^2 + 2^2 + 3^2 + ... + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$
- $f(x) = ax^2 + bx + c$

veriliyor.

Buna göre,

$f(1) + f(2) + f(3) + ... + f(n) = n^3$

eşitliğini sağlayan f(x) fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-3x^2 + 3x - 1$ B) $3x^2 + 3x + 1$
C) $3x^2 - 3x - 1$ D) $3x^2 + 3x - 1$
E) $3x^2 - 3x + 1$

6. 3. dereceden P(x) polinomu,

$P(x) = 5x^3 - 7x^2 + 11x + 13$ biçiminde veriliyor.

$P(x) = A\cdot(x+1)^3 + B\cdot(x+1)^2 + C(x+1) + D$

eşitliğini sağlayan A, B, C ve D sayılarının toplamı kaçtır?

A) –20 B) –10 C) 13 D) 22 E) 70

7. $0 \le \theta \le \pi$ olmak üzere,

$\sin 3\theta = 3 \cdot \sin\theta - 4 \cdot \sin^3\theta$

özdeşliği veriliyor.

$x + \frac{1}{x} = 2 \cdot \sin.\theta$ olduğuna göre,

$x^3 + \frac{1}{x^3}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2 \cdot \sin 3\theta$ B) $2 \cdot \cos 3\theta$ C) $-2 \cdot \cos 3\theta$
D) $-2 \cdot \sin^3\theta$ E) $-2 \cdot \sin 3\theta$

8. $k \ne -1$ ve $k \ne -\frac{1}{2}$ olmak üzere, $\tan\alpha = \frac{k}{k+1}$ ve $\tan\beta = \frac{1}{2k+1}$ olduğuna göre, **$\alpha + \beta$ toplamı kaç derecedir?**

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

9. $x > 1$ ve $y > 1$ olmak üzere,

$$\frac{(\log_y x) \cdot (\log y)}{\log\left(\frac{1}{x}\right)}$$

ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

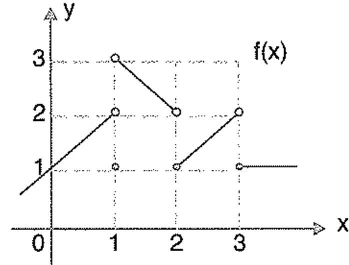
A) $(\log_y x)^2$ B) 1 C) 0
D) -1 E) $(\log_x y)^2$

10. $$\lim_{x \to \pi} \frac{x^3 \cdot \tan(\pi - x) + \pi^3 \cdot \tan(x - \pi)}{(x-\pi)^2}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) $-3\pi^2$ B) -3π C) 0
D) 3π E) $3\pi^2$

11.



Şekilde f(x) parçalı fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre,

I. $\lim_{x \to 2^+} \frac{f(2-x)}{f(x+1)} = 2$

II. $\lim_{x \to 2^+} (fof)(x+1) = 1$

III. $\lim_{x \to 1^-} \left[f\left(\frac{1}{x}\right) + f\left(\frac{x+1}{2}\right) \right] = 4$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

12. 19x + 23y = 1 denklemini sağlayan bir (x y) ikilisi, öklid algoritması kullanılarak aşağıdaki yöntemle bulunabilmektedir.

$23 = 1 \cdot 19 + ④ \Rightarrow 4 = 23 - 19$

$19 = 4 \cdot 4 + ③ \Rightarrow 3 = 19 - 4 \cdot 4$

$4 = 1 \cdot 3 + ① \Rightarrow 1 = 4 - 3$

$3 = 3 \cdot 1 + 0 \quad 1 = 4 - (19 - 4 \cdot 4)$

$1 = 5 \cdot 4 - 19$

$1 = 5 \cdot (23 - 19) - 19$

$1 = 5 \cdot 23 - 6 \cdot 19$

y x (x, y) = (−6,5)

Buna göre,

1919x + 1313y = 1

denklemini sağlayan (x, y) ikililerinden bir tanesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) (−3, 2) B) (2, −3) C) (2, 3)
D) (−2, 3) E) (3, −2)

13. $a \neq 1$, $a > 0$ ve m, n∈R olmak üzere,

I. $f(x \cdot y) = f(x) + f(y) \Rightarrow f(x) = \log_a x$

II. $f(x + y) = f(x) + f(y) \Rightarrow f(x) = mx + n$

III. $f(x + y) = f(x) \cdot f(y) \Rightarrow f(x) = a^x$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

14. Genel terimi,

$(a_n) = (3 + 2^n)$

olan dizinin, ardışık terimler ile ifade edilen eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a_{n+1} = 2 \cdot a_n - 3$ B) $a_{n+1} = a_n - 3$
C) $a_{n+2} = 2 \cdot a_n - 3$ D) $a_{n+1} = 3 \cdot a_n - 2$
E) $a_{n+2} = 3 \cdot a_n - 2$

15. $i^2 = -1$ olmak üzere,

i, 1 + i, 2, 2 − 2i, ...

terimleri bir geometrik dizinin ardışık dört terimidir.

Buna göre, bu dizinin 19. terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) −512 B) −512 · (1 − i) C) 256 · (1 + i)
D) 512(1 − i) E) 512

16. f(a): "16 cm uzunluğunda bir çubuk a tane eş parçaya ayrıldığında, her bir parçanın uzunluğu"

biçiminde tanımlanıyor.

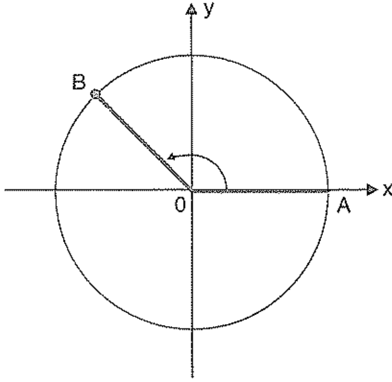
Buna göre,

$f(2) + f(2^2) + f(2^3) + ...$

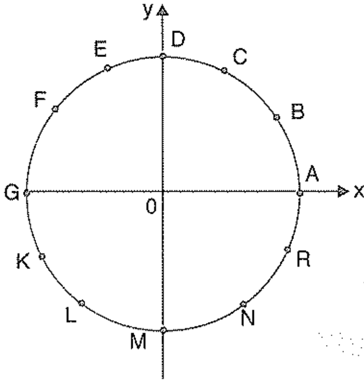
sonsuz toplamının değeri kaçtır?

A) 64 B) 58 C) 40 D) 32 E) 16

17. Birim çemberde pozitif yönlü AOB açısının bitim kenarının çemberi kestiği B noktası şekilde gösterilmiştir.



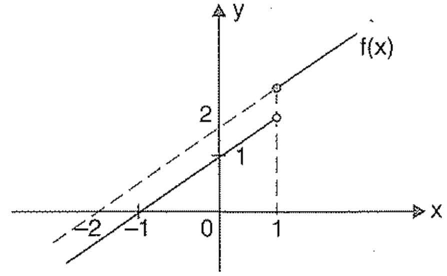
Aşağıdaki birim çember üzerinde eşit aralıklarla 12 tane nokta işaretleniyor.



Buna göre, çember üzerinde alınan pozitif yönlü 3 radyanlık açının bitim kenarının çemberi kestiği nokta hangi harfe en yakındır?

A) D B) E C) G D) M E) R

18.



Şekilde grafiği verilen f(x) fonksiyonu için,

I. $f'(1^-) = 1$

II. $f'(1^+) = 1$

III. $f'(1) = 1$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

19. **1 – 1 ve örten bir y = f(x) fonksiyonunun tersinin türevi,**

I. $f^{-1}(y) = x$

II. $(f^{-1})'(y) \cdot y' = 1$

III. $(f^{-1})'(y) = \frac{1}{y'} = \frac{1}{f'(x)}$

adımları uygulanarak bulunmaktadır.

Buna göre, grafiği P(2,8) noktasından geçen $f(x) = x^3 + 2x - 4$ fonksiyonu için, **$(f^{-1})'(8)$ değeri kaçtır?**

A) $\frac{1}{28}$ B) $\frac{1}{14}$ C) $\frac{1}{10}$ D) 14 E) 42

20. a, b ve k reel sayılar olmak üzere,

$f(x) = a \cdot \ln x + b \cdot x + 1$

fonksiyonunun grafiğine üzerindeki A(1,4) noktasında çizilen teğet doğrusunun denklemi,

$y = 2x + k$

olarak veriliyor.

Buna göre, a + b + k toplamı kaçtır?

A) –4 B) –1 C) 0 D) 1 E) 4

21. x, 0 ve 1'den farklı pozitif bir reel sayı olmak üzere,

$f(x + \ln x) = x \cdot e^x$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre, $f^{(19)}(x + \ln x)$ aşağıdakilerden hangisine eşittir? ($f^{(19)}$, f'in 19. türevidir.)

A) $19 \cdot x \cdot e^x$
B) $x \cdot e^{19x}$
C) $x^{15} \cdot e^{15 \cdot x}$
D) $(x + 19) \cdot e^{x+19}$
E) $x \cdot e^x$

22. a bir reel sayı olmak üzere,

$f(x) = \ln(3x - 6)$

fonksiyonunun düşey asimptotu

$g(x) = \frac{4x}{ax + 4}$

fonksiyonunun da düşey asimptotudur.

Buna göre, g(x) fonksiyonunun yatay asimptotu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = -4$ B) $y = -2$ C) $y = 0$
D) $y = 2$ E) $y = 4$

23. $\int x \cdot \sin x \cdot dx$ integralinin sonucu kısmî integrasyonla bulunabildiği gibi; Tanzalin Metodu ile de aşağıda gösterildiği şekilde bulunabilir.

	Türev	İntegral
⊕	x	sinx
⊖	1	–cosx

$\int x \cdot \sin x \cdot dx = -x \cdot \cos x + \int \cos x \cdot dx$

$= -x \cdot \cos x + \sin x + C$

Buna göre,

$\int x \cdot \ln x \cdot dx$

interalinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (Türev sütununa türevi alındıkça basitleşen, integral sütununa integrali kolay alınan fonksiyonlar seçilir.)

A) $\frac{x^2}{2} \cdot \ln x - \frac{x^2}{4} + c$
B) $\frac{x^2}{2} \cdot \ln x - \frac{x^2}{2} + c$
C) $\frac{x^2}{4} \cdot \ln x - \frac{x^2}{2} + c$
D) $\frac{x^2}{2} \cdot \ln x + \frac{x^2}{2} + c$
E) $\frac{x^2}{4} \cdot \ln x + \frac{x^2}{4} + c$

24. $\int_0^2 e^x \cdot dx = A$ olduğuna göre,

$\int_2^{2e^2} \ln\left(\frac{x}{2}\right)dx$ **ifadesinin A türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 2A + 4 B) 2A – 2 C) A
D) 2A + 2 E) 2A

25. f: [1, 6] → [3, 8] fonksiyonunun

- sürekli ve türevlenebilir.
- $f'(x) > 0$
- $f''(x) < 0$

özelliklerinin olduğu biliniyor.

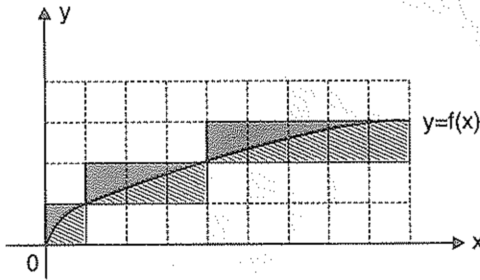
Buna göre,

$$\int_3^8 f^{-1}(x) \cdot dx$$

integralinin en büyük tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 11 B) 13 C) 15 D) 17 E) 19

26.

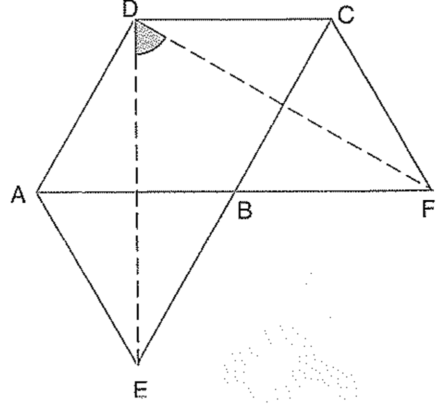


Şekilde f: [0,9] → [0,3] aralığında tanımlı $f(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonunun grafiği birim karelere bölünmüş dik koordinat düzleminde verilmiştir. Bu grafiğin böldüğü birim karelerde; grafiğin altında kalan bölgeler maviye, üstünde kalan bölgeler ise kırmızıya şekildeki gibi boyanmıştır.

Buna göre, mavi bölgelerin alanları toplamının kırmızı bölgelerin alanları toplamına oranı kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{6}{5}$

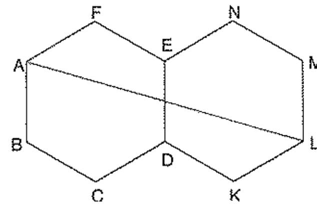
27. ABCD eşkenar dörtgen, ABE ve BFC eşkenar üçgen,



Yukarıdaki verilere göre, m$(\widehat{EDF})$ kaç derecedir?

A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 75

28.

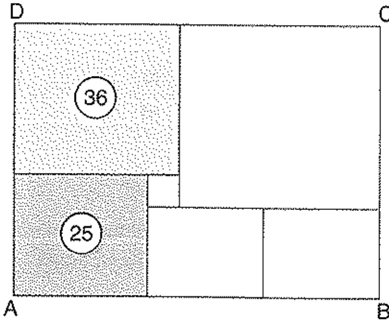


ABCDEF ve EDKLMN düzgün altıgen,

Şekilde verilen ABCDEF düzgün altıgeninin alanı $24\sqrt{3}$ birimkare olduğuna göre, |AL| uzunluğu kaç birimdir?

A) $6\sqrt{3}$ B) 9 C) $2\sqrt{13}$
D) $3\sqrt{13}$ E) $4\sqrt{13}$

29. Şekildeki ABCD dikdörtgeni 6 adet karesel bölgeye ayrılmıştır.

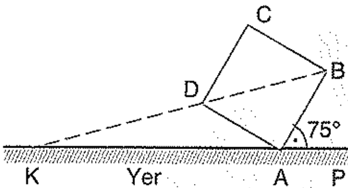


Karelerden ikisinin alanı içlerinde yazılı ve boyalı olarak gösterilmiştir.

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

A) 24 B) 32 C) 36 D) 42 E) 48

30.

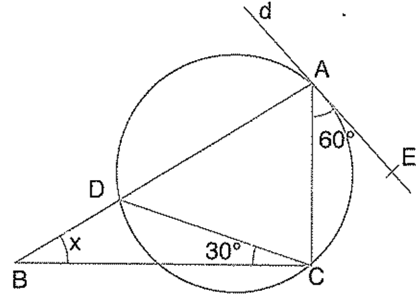


ABCD kare
B, D, K doğrusal
$|AK| = 8$ cm
$m(\widehat{BAP}) = 75°$

Şekilde verilenlere göre, D noktasının yerden yüksekliği kaç cm'dir?

A) $4\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}-1$ C) $2\sqrt{3}-2$
D) $4\sqrt{3}-2$ E) $4\sqrt{3}-4$

31.

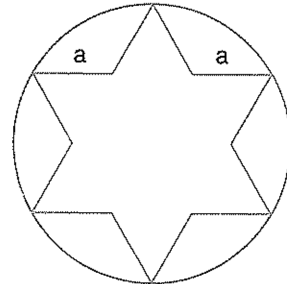


ABC ve ADC üçgen,
$m(\widehat{BCD}) = 30°$
$m(\widehat{CAE}) = 60°$
$m(\widehat{ABC}) = x$

Şekilde d doğrusu A noktasında çembere teğet olduğuna göre, x kaç derecedir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

32.

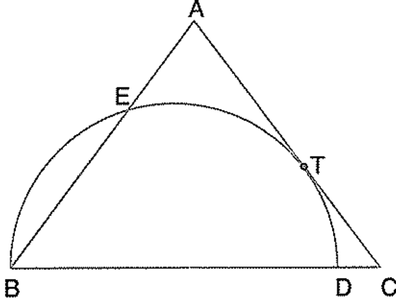


Şekilde düzgün 6 köşeli yıldız, çember içine yerleştirilmiştir.

Buna göre, yıldızın alanı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $3\sqrt{3}a^2$ B) $4\sqrt{3}a^2$ C) $6\sqrt{3}a^2$
D) $9\sqrt{3}a^2$ E) $12\sqrt{3}a^2$

33. ABC eşkenar üçgen,



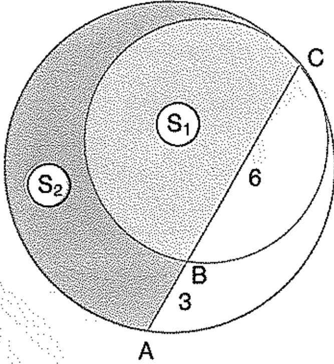
Şekilde [AC], [BD] çaplı yarım çembere T noktasında teğettir.

Buna göre, $\frac{|TC|}{|AE|}$ oranı kaçtır?

A) 1 B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

34.



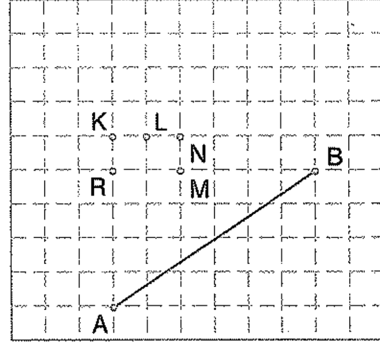
A, B, C doğrusal, |AB| = 3 cm, |BC| = 6 cm

Şekildeki çemberler C noktasında teğet, S_1 ve S_2 içinde bulundukları boyalı bölgelerin alanlarıdır.

Buna göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{4}{7}$

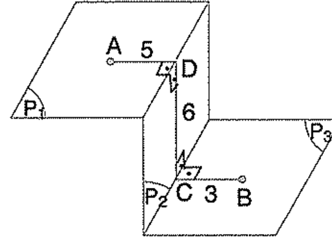
35.



Yukarıda izometrik kağıtta verilen [AB] doğru parçasının orta dikmesi çizildiğinde K, L, M, N ve R noktalarının hangisinden geçer?

A) K B) L C) M D) N E) R

36.



[AD] ⊥ [DC]

[DC] ⊥ [CB]

|AD| = 5 cm

|DC| = 6 cm

|CB| = 3cm

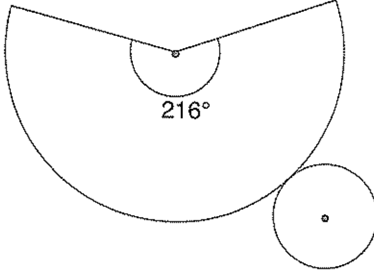
Şekilde verilen P_1 düzlemi P_2 düzlemine, P_2 düzlemi P_3 düzlemine diktir.

Buna göre, |AB| uzunluğu kaç cm'dir?

A) 8 B) 10 C) 11

D) $5\sqrt{2}$ E) $10\sqrt{2}$

37.



Yukarı açınımı verilen dik koninin taban alanı 36π cm^2 dir.

Bu koni kapalı konuma getirildiğinde, yüksekliği kaç cm olur?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

38. **Koordinat düzleminde verilen bir d doğrusunun aynı tarafında bulunan ve bu doğruya uzaklıkları üçer cm olan A ve B noktaları alınıyor. A ve B noktaları arasındaki uzaklık 4 cm olduğuna göre, d doğrusuna teğet olan ve A, B noktalarından geçen çemberin yarıçapı kaç cm'dir?**

A) 2 B) $\frac{13}{6}$ C) 3 D) $\frac{19}{6}$ E) 4

39. **$y = 9$ ve $y = -1$ doğrularına teğet olan ve merkezi $2y - x - 5 = 0$ doğrusunun üzerinde olan çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $x^2 + y^2 - 6x - 8y = 0$
B) $x^2 + y^2 - 6x + 8y + 1 = 0$
C) $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 3 = 0$
D) $x^2 + y^2 + 8x - 8y + 10 = 0$
E) $x^2 + y^2 - 10x + 4y + 5 = 0$

40. $\frac{x^2}{a} + \frac{y^2}{b} = 1$ elipsinin alanı $= \pi \cdot a \cdot b$'dir.

A, merkezi elips üzerinde I. bölgede, B ise elips üzerinde III. bölgede bir noktadır.

$4 < |AB| < 6$

olduğuna göre, **elipsin alanı kaç birimkaredir?**

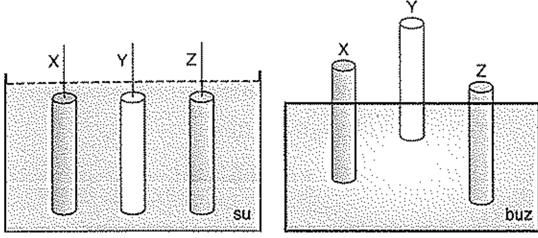
A) 2π B) 3π C) 6π
D) 12π E) 24π

Matematik Testi Bitti.
Fen Bilimleri Testine Geçiniz.

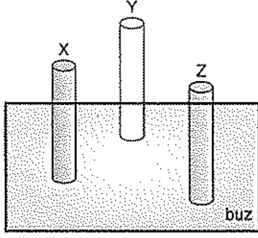
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 14), Kimya (15 - 27), Biyoloji (28 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekil - I



Şekil - II

Kütleleri ve boyutları eşit X, Y, Z silindirleri su dolu kaba Şekil I'deki gibi daldırılıyor ve su kaynayıncaya kadar ısıtılıyor.

Isıl denge sağlandıktan sonra X, Y, Z silindirleri 0°C'deki buz üzerine bırakıldıklarında Şekil II'deki durumu alıyorlar.

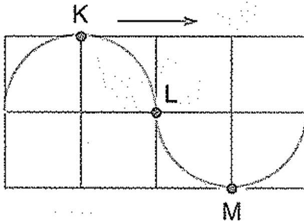
X, Y, Z cisimlerinin öz ısıları c_Y, c_Y, c_Z arasındaki ilişki nedir?

A) $c_X > c_Y > c_Z$ B) $c_Y > c_X > c_Z$

C) $c_Z > c_Y > c_X$ D) $c_Y > c_Z > c_X$

E) $c_Z > c_X > c_Y$

2.

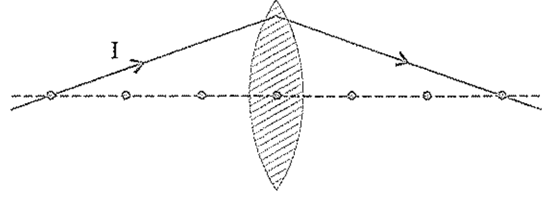


Şekildeki gibi ok yönünde ilerleyen dalganın üzerinde bulunan L noktası ilk kez 6 saniye sonra çukur oluyor.

Buna göre dalganın frekansı kaç Hertz'dir?

A) $\frac{1}{24}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

3.



İnce kenarlı merceğe gönderilen tek renkli I ışını şekildeki yolu izliyor.

Mercek aynı ortamda düşey doğrultuda ikiye ayrılıyor.

Buna göre aşağıdaki ışınlardan hangisinin izlediği yol doğru çizilmiştir? (Noktalar arası uzaklıklar eşittir.)

A)

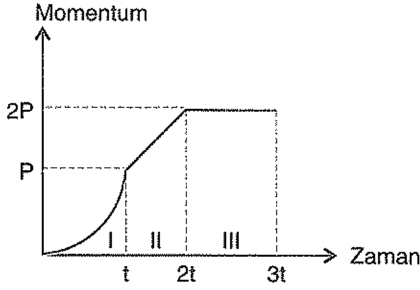
B)

C)

D)

E)

4.



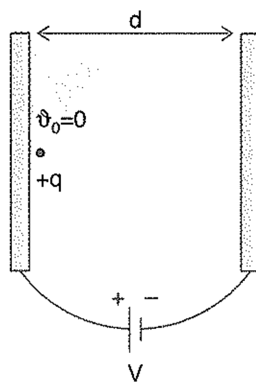
Bir cismin momentumunun zamana bağlı değişim grafiği şekildeki gibidir.

Bu cismin ivmesi I, II ve III bölgelerinde nasıl değişir?

	I	II	III
A)	Artar	Sabit	Azalır
B)	Artar	Sıfır	Sabit
C)	Azalır	Artar	Sıfır
D)	Artar	Artar	Sabit
E)	Artar	Sabit	Sıfır

5. +q yüklü parçacık paralel levhalar arasına ilk hızsız bırakılıyor.

Parçacık karşı levhaya ulaşıncaya kadar ivmesi neye eşit olur? (Yerçekimi ve sürtünmeler önemsiz)



A) $\frac{E}{q}$ B) $\frac{q \cdot V}{d \cdot m}$ C) $\frac{d \cdot q}{V \cdot m}$

D) $\frac{m \cdot d}{q \cdot V}$ E) $\frac{q \cdot V \cdot d}{m}$

6. **Düzgün dairesel hareket yapan bir cismin konum ($\vec{x}$), çizgisel hız ($\vec{\vartheta}$), açısal hız ($\vec{w}$) vektörlerinin birbirlerine göre yönleri hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?** (⊗ sayfa düzleminden içe doğru ⊙ sayfa düzleminden dışa doğru)

A) $\vec{w}$ ⊙, $\vec{\vartheta}$, $\vec{x}$

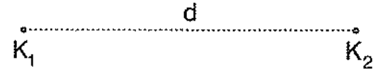
B) $\vec{\vartheta}$, $\vec{w}$, $\vec{x}$

C) $\vec{w}$ ⊗, $\vec{\vartheta}$, $\vec{x}$

D) $\vec{\vartheta}$, $\vec{w}$, $\vec{x}$

E) $\vec{\vartheta}$, $\vec{w}$, $\vec{x}$

7.



Aynı fazda çalışan eşit periyotlu K_1, K_2 kaynakları ile oluşturulan girişim deseninde n tane katar çizgisi oluşmaktadır.

Buna göre,

I. Kaynaklar arasındaki d mesafesini artırma

II. Işığın dalgaboyunu artırma

III. Kap içerisindeki sıvının yüksekliğini azaltmak

yargılarından hangilerinin yapılması n sayısını artırabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

8. Aşağıdaki radyoaktif bozunma denklemlerinden birinde eşleştirmede ya da denklem yazımında hata yapılmıştır.

Hatalı seçenek hangisidir?

A) ${}^{A}_{Z}X \longrightarrow {}^{A-4}_{Z-2}Y + {}^{4}_{2}He \longrightarrow$ (Alfa Bozunması)

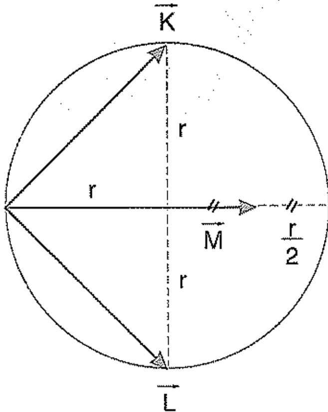
B) ${}^{A}_{Z}X \longrightarrow {}_{Z+1}^{A}Y + {}_{-1}^{0}e + \overline{\nu_e} \longrightarrow$ (β^- Bozunumu)

C) ${}^{A}_{Z}X \longrightarrow {}_{Z-1}^{A}Y + {}_{+1}^{0}e + \nu_e \longrightarrow$ (β^+ Bozunumu)

D) ${}^{A}_{Z}X \longrightarrow {}_{-1}^{0}e + {}_{Z-1}^{A}Y + \nu_e \longrightarrow$ (Elektron Yakalama)

E) ${}^{A}_{Z}X \longrightarrow {}_{Z+1}^{A}X + {}_{-1}^{0}\gamma \longrightarrow$ (Gama bozunumu)

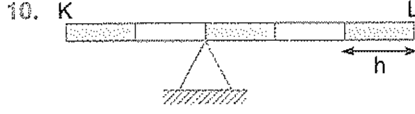
9.



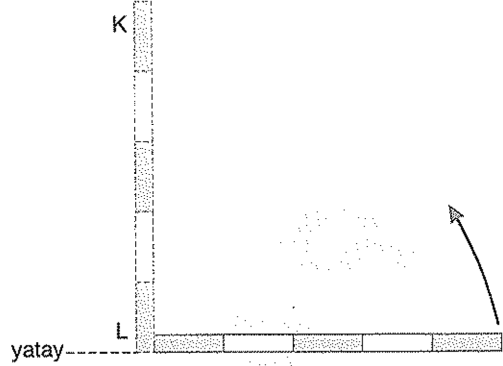
Aynı düzlemde bulunan $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$ vektörlerinin bileşkesi kaç r büyüklüğündedir? (r: dairenin yarıçapı)

A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

10.



Şekil - I



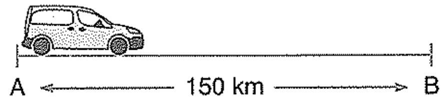
Şekil - II

Her bir bölmesi h uzunluğunda olan 5P ağırlıklı çubuk destek üzerinde Şekil I'deki gibi dengededir.

Çubuk Şekil II'deki gibi yatay konumdan düşey konuma getirilirse yerçekimine karşı yapılan iş kaç P · h olur?

A) 5 B) $\frac{15}{2}$ C) 10 D) $\frac{25}{2}$ E) 15

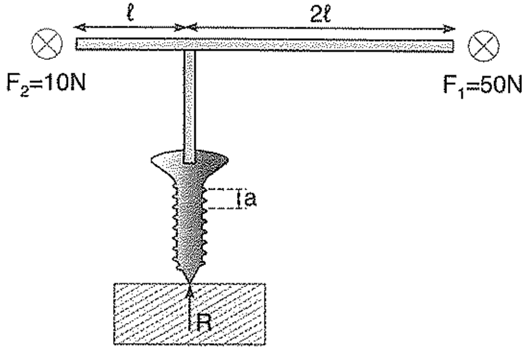
11.



Şekildeki araç A şehrinden 150 km uzakta olan B şehrine 3 saatte gidip 2 saatte geri dönüyor.

Aracın hareketi süresince ortalama hızı kaç km/sa'tir?

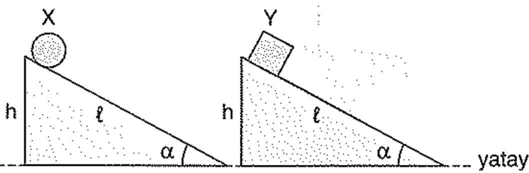
A) Sıfır B) 50 C) 60 D) 62,5 E) 75

12. 

Adım aralığı a kadar olan vidaya şekildeki F_1 ve F_2 kuvvetleri uygulandığında vida sabit hızla zeminde ilerliyor.

Zemin vidaya 270 N direnç kuvveti gösterdiğine göre $\frac{a}{\ell}$ oranı kaçtır? ($\pi = 3$)

A) $\frac{9}{32}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) $\frac{32}{9}$

13. 

Özdeş eğik düzlemlerde aynı yükseklikten ilk hızsız bırakılan eşit kütleli X ve Y cisimlerinden X yuvarlanarak Y ise kayarak yatay düzleme ulaşıyorlar.

Buna göre;

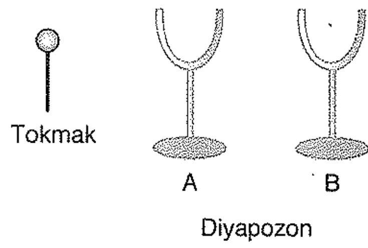
I. X daha önce yere ulaşır.

II. Yatay zemine ulaştıklarında Y'nin hızı X'in hızından büyük olur.

III. X ve Y'nin ivmeleri eşit büyüklüktedir.

yargılarından hangileri doğrudur? ($I_x = mr^2$, sürtünme yok)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

14. 

Şekildeki A diyapozonuna tokmakla vurup beklediğimizde özdeş B diyapozonunun da kendi kendine titreştiği gözleniyor.

Bu olaya ne ad verilir?

A) Vuru
B) Rezonans
C) Doppler
D) Sonik patlama
E) Kırılma

15. **Katot ışınları ile ilgili;**

I. Anottan katoda doğru hareket ederler.

II. Negatif yüklü taneciklerdir.

III. Manyetik alandan etkilenmezler.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I ve II

16. **Periyodik sistemin aynı grubunda bulunan elementler için;**

I. Değerlik elektron sayıları aynıdır.

II. Benzer kimyasal özelliklere sahiptirler.

III. Grubun en altında yer alan elementin atom yarıçapı en büyüktür.

hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

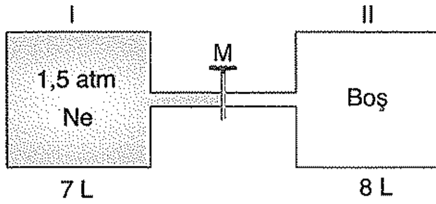
17. $K_2Cr_2O_7$ bileşiğinde Cr elementinin yükseltgenme basamağı kaçtır?

A) +6 B) +5 C) +4 D) +3 E) +2

18. 2,4 mol C atomu içeren C_3H_4 gazı NK'da kaç litre hacim kaplar?

A) 22,4 B) 17,92 C) 15,68
D) 13,44 E) 11,2

19.



Sabit sıcaklıkta I nolu kapta Ne gazı 1,5 atm basınç yapmaktadır. M musluğu aynı sıcaklıkta açılıp sistem dengeye geldiğinde Ne gazının son basıncı kaç atm olur?

A) 0,6 B) 0,7 C) 0,8 D) 0,9 E) 1

20. Sistem ve çevre ile ilgili;

I. Bir sistemin iç enerjisi hesaplanabilir.
II. Termos izotermal bir sistemdir.
III. Sistem ve çevre arasında hem ısı hem de madde alışverişi olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III B) Yalnız II C) Yalnız I
D) I ve III E) I, II ve III

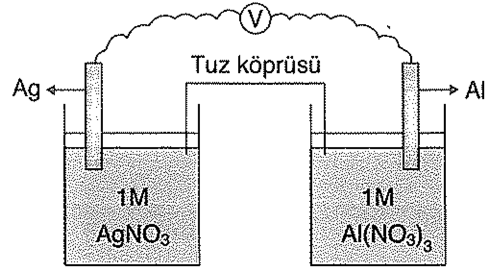
21. Katalizörlerle ilgili;

I. Tepkimenin yönünü değiştiremezler.
II. Oluşan ürün miktarını arttırırlar.
III. Hız sabiti k'yı değiştirirler.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

22.




$Al^{3+} + 3e^- \rightarrow Al$ $E^0 = -1,66$ V


$Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$ $E^0 = +0,80$ V

Yukarıdaki pil tepkimesine göre;

I. Standart pil potansiyeli 2,46 V'tur.
II. Sıcaklık arttırılırsa pil potansiyeli artar.
III. Ag elektrodun yüzey alanı arttırılırsa pil potansiyeli artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I ve III

23. BeH_2 molekülü ile ilgili;

I. Merkez atom sp hibritleşmesi yapmıştır.
II. Bağ açısı 180° dir.
III. VSEPR gösterimi AX_2E_2 şeklindedir.

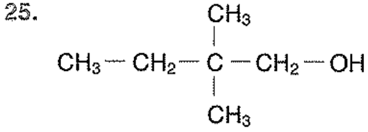
yargılarından hangileri doğrudur? ($_4$Be)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

24. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin adı yanlış verilmiştir?

	Bileşik	Adı
A)	CH = CH / CH_2 — CH_2 (halka)	Siklobüten
B)	(kare halka) — Cl	3-klorsiklobüten
C)	(kare halka), CH_3 CH	3,4-dimetil siklobütan
D)	CH_3, (üçgen halka) — C_2H_5	1-etil-2-metil siklopropan
E)	CH_2= CH — CH= C(Cl) — CH_3	4-klor-1,3-pentadien

25.



bileşiği ile ilgili;

I. Sekonder alkol özelliği gösterir.

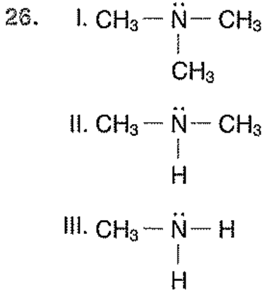
II. 1 molü 1 mol K ile tepkime verir.

III. 1 molü yakıldığında 7 mol H_2O oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

26.



Yukarıda verilen aminlerin bazlık kuvvetlerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I < II < III
B) III < II < I
C) II < I < III
D) I < III < II
E) III < I < II

27. **Aşağıdaki petrol türevlerinden hangisinin kullanım amacı yanlış verilmiştir?**

	Petrol Türevi	Kullanım Amacı
A)	Mazot	Araç yakıtı
B)	Benzin	Araç yakıtı
C)	LPG	Isınma
D)	Fuel oil	Kalorifer yakıtı
E)	Asfalt	Gemi yakıtı

28. Heterotrof beslenen bir bakteri türünün yaşam ortamına beş farklı aminoasit çeşiti bırakılmış ve buna bağlı olarak gelişim durumu aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Aminoasit çeşidi	Bakterinin gelişim durumu
a ve b	+ +
a ve e	–
b ve c	+
c ve d	+ + + +
c ve e	–

(a, b, c, d ve e aminoasit çeşitlerini ifade etmekte olup, +; gelişimin olumlu olduğunu, –; gelişmenin olmadığını belirtmektedir.)

Buna göre tablo incelendiğinde hangi aminoasit çeşidini bakteri hücresinin üretemediği kesin olarak söylenir?

A) a
B) b
C) c
D) d
E) e

29. Canlıların yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikleri adaptasyon olarak tanımlanıp bu özellik canlının hem çevresiyle hem de diğer canlılarla belirli bir uyum içerisinde yaşamasını sağlamaktadır.

Verilen tanımdan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisinin adaptasyon örneği olarak değerlendirilmesi doğru olmaz?

A) Kutup ayılarında kürk renginin beyaz olması

B) Kurak ortam bitki yapraklarının diken şeklinde olması

C) Kara canlılarında solunum organının vücut içine çekilmiş olması

D) Tek yumurta ikizlerinden basketbolla uğraşanın uzun boylu, halterle uğraşanının kısa boylu olması

E) Sürüngen ve kuş yumurtalarında bol miktarda besin maddesinin bulunması

MUBA YAYINLARI

30. **Karbonhidrat çeşitleriyle ilgili sunum yapan bir öğrencinin aşağıda verilen açıklamalarından hangisinin yanlış olduğu söylenir?**

A) Disakkarit ve polisakkaritlerde glikozit bağına rastlanır.
B) Açlık durumunda kandaki glikojen miktarı artırılmaya çalışılır.
C) Bitki hücrelerinde fruktoz üretimi gözlenir.
D) DNA'nın yapısında bulunan karbonhidrat beş karbonludur.
E) Mantarlar glikozun fazlasını glikojen şeklinde biriktirir.

31. Doymuş ve doymamış yağ asitlerinin genel özellikleriyle ilgili aşağıdaki tablo verilmiştir.

	Doymuş yağ asiti	Doymamış yağ asiti
I.	Karbon atomları arasında tekli bağlar bulunur.	Karbon atomları arasında ikili bağlar bulunur.
II.	Oda koşullarında katı haldedir.	Oda koşullarında sıvı haldedir.
III.	Bitkisel kaynaklıdır.	Hayvansal kaynaklıdır.

Tablo incelendiğinde hangi özelliklerde yanlışlık yapıldığı gözlenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

32. **Bir vitamin çeşidinin ne gibi besinlerde bol bulunduğu ve eksikliğinde ne tür hastalıkların oluştuğu göz önünde bulundurularak oluşturulan seçeneklerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

	Vitamin çeşiti	Bulunduğu besin grubu	Eksikliğinde beliren hastalık
A)	K	Ton balığı	Beriberi
B)	D	Süt	Raşitizm
C)	C	Yeşil biber	Skorbüt
D)	E	Kuru yemiş	Kısırlık
E)	B	Tavuk	Anemi

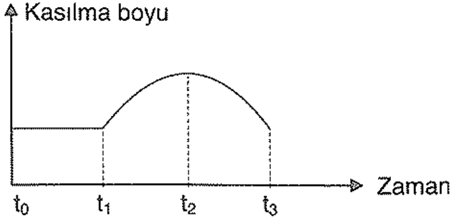
33. **Ayak parmağı kılcallarında bulunan işaretli bir alyuvarın kalbe doğru olan hareketinde,**

I. toplardamar yapısında bulunan düz kaslar
II. kalp tarafından oluşturulan negatif etkili emme basıncı
III. toplardamar yapısındaki kalbe doğru tek yönlü açılan kapakçıklar

verilenlerden hangileri etkilidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

34. Bir çizgili kasa uyarı gelmesiyle kasta oluşan sarsı grafiği aşağıdaki gibidir.



Grafik incelendiğinde,

I. Kas t_0 anında tonus halindedir.

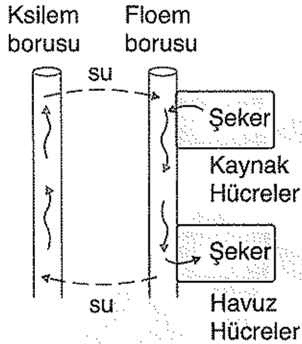
II. Kasın uyarılması t_1 anında olmuştur.

III. t_2 - t_3 aralığında kas dinlenme halindedir.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

35. Bir bitkinin üst organlarında oluşturulan fotosentez ürünlerinin bitkinin daha alt kısımlarına taşınması aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Şekil incelendiğinde,

I. Ksilemden floeme doğru olan sıvı hareketinde ozmotik basınç etkilidir.

II. Şekerin yukarıdan aşağıya doğru hareketinde sıvı basıncı etkilidir.

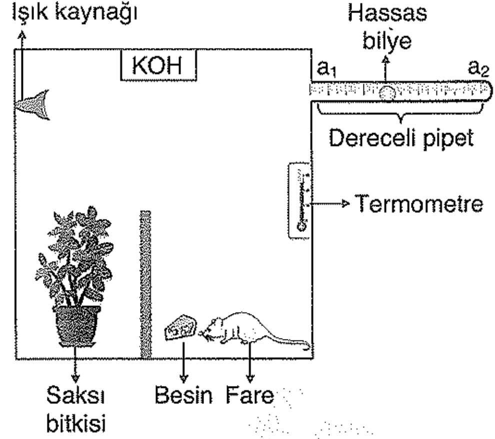
III. Kaynak hücreden floeme şeker geçişi sadece aktif taşımayla, floemden havuz hücrelere şeker geçişi ise sadece pasif taşıma ile olur.

IV. Ksilem borularındaki suyun floeme geçişi ve floemdeki suyun ksileme geçişi sadece aktif taşıma ile olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

36.



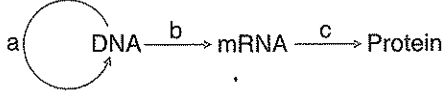
Yukarıda verilen deney düzeneği hazırlandıktan sonra değişimler incelenmiş ve tablo şeklinde listelenmiştir.

Termometredeki cıva seviyesi	K
Hassas bilyenin hareket yönü	L
Bitki ve farenin yaşam süresi	M
Deney kabının iç yüzeyinde su buharına bağlı buğulanma	N
KOH kalıbında kirlenme	P

Buna göre harflendirilerek verilen değişimler için seçeneklerden hangisi doğru olur?
(KOH: CO_2 tutucu olup, CO_2'ye bağlı kirlenir.)

A) K; değişmez.
B) L; a_2'ye doğrudur.
C) M; bitki daha uzun süre yaşar.
D) N; gözlenmez.
E) P; gözlenmez.

37. Santral dogma olayı aşağıda verildiği gibidir.



Şekil incelendiğinde a, b ve c süreçlerinde gerçekleşen olaylarla ilgili seçeneklerdeki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) a, bir hücrenin yaşam döngüsü sürecinde sadece 1 kez gerçekleşir.

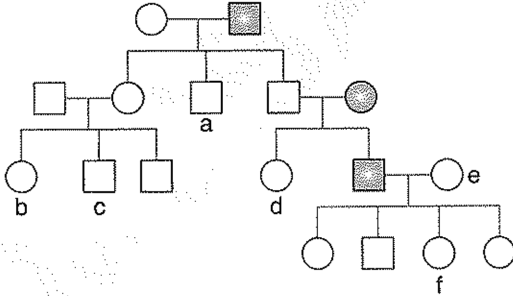
B) b sırasında DNA'nın ilgili bölümünde geçici süreliğine açılma olur.

C) c sırasında dehidrasyon tepkimesine bağlı olarak hücredeki su miktarı artar.

D) b gerçekleşirken hücredeki deoksiribonükleotit miktarı azalır.

E) Hücrede protein sentezi olurken a olayı gerçekleşmez.

38. Bir bal arısı kovanındaki çekinik otozomal özelliğin kalıtımı aşağıdaki soy ağacında verildiği gibidir. Koyu olarak gösterilen bireyler ise bu özelliği fenotipinde göstermektedir.



Buna göre harflendirilerek gösterilen bireylerden hangilerinin genotip yapısı belirlenemez?

A) a ve c B) b ve e C) d ve e
D) b ve f E) a, b, c, e ve f

39. Bir hücrenin bölünmesi sırasında homolog kromozomların ekvatoral düzlemde yan yana ve tek sıra halinde dizildiği belirlenmiştir.

Buna göre ilgili hücre ve yaptığı bölünme çeşidi için,

I. Diploit kromozomlu hücrenin mitoz bölünmesidir.

II. Diploit kromozomlu hücrenin mayoz I bölünmesidir.

III. Diploit kromozomlu hücrenin mayoz II bölünmesidir.

IV. Haploit kromozomlu hücrenin mitoz bölünmesidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) I, III ve IV

40. **Bitki epidermis yapısından gelişip atmosferin neme doymuş olduğu zamanlarda suyu damlama (gutasyon) ile dışarı atan yapı aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?**

A) Lentisel

B) Stoma

C) Tüy

D) Emergens

E) Hidatod

LİMİT YAYINLARI
YKS 2. OTURUM-4A KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				MATEMATİK				SOSYAL BİLİMLER-2						FEN BİLİMLERİ			
1	B	21	A	1	C	21	D	1	C	21	B	41	A	1	D	21	E
2	D	22	C	2	B	22	B	2	A	22	E	42	D	2	C	22	D
3	B	23	E	3	E	23	C	3	B	23	C	43	B	3	C	23	B
4	E	24	C	4	E	24	A	4	B	24	E	44	B	4	D	24	D
5	A	25	D	5	A	25	B	5	B	25	C	45	A	5	A	25	C
6	B	26	D	6	D	26	B	6	D	26	E	46	C	6	E	26	E
7	D	27	A	7	A	27	D	7	E	27	E			7	B	27	D
8	D	28	C	8	E	28	B	8	E	28	C			8	C	28	B
9	E	29	D	9	D	29	C	9	C	29	C			9	C	29	A
10	D	30	E	10	C	30	E	10	A	30	E			10	B	30	E
11	C	31	E	11	D	31	C	11	C	31	C			11	B	31	B
12	A	32	D	12	A	32	E	12	A	32	D			12	C	32	D
13	C	33	E	13	C	33	D	13	B	33	B			13	E	33	C
14	D	34	A	14	D	34	A	14	D	34	A			14	E	34	D
15	B	35	B	15	B	35	A	15	C	35	B			15	D	35	E
16	E	36	E	16	C	36	C	16	D	36	E			16	C	36	A
17	B	37	C	17	A	37	D	17	B	37	D			17	B	37	C
18	C	38	D	18	E	38	C	18	E	38	A			18	A	38	B
19	C	39	B	19	E	39	E	19	C	39	B			19	E	39	C
20	B	40	C	20	D	40	D	20	A	40	E			20	C	40	D

LİMİT YAYINLARI
YKS 2. OTURUM-4B KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				MATEMATİK				SOSYAL BİLİMLER-2						FEN BİLİMLERİ			
1	E	21	C	1	E	21	A	1	B	21	A	41	D	1	D	21	D
2	B	22	E	2	E	22	C	2	B	22	C	42	A	2	C	22	E
3	D	23	C	3	B	23	B	3	A	23	C	43	C	3	C	23	C
4	B	24	A	4	C	24	D	4	C	24	E	44	A	4	D	24	D
5	D	25	C	5	E	25	B	5	C	25	C	45	B	5	C	25	E
6	D	26	A	6	A	26	B	6	E	26	E	46	B	6	B	26	C
7	B	27	D	7	D	27	D	7	E	27	E			7	E	27	D
8	A	28	D	8	A	28	B	8	D	28	C			8	A	28	B
9	A	29	D	9	A	29	E	9	B	29	E			9	C	29	E
10	C	30	E	10	D	30	C	10	C	30	C			10	B	30	A
11	D	31	E	11	C	31	E	11	A	31	C			11	B	31	B
12	E	32	D	12	D	32	C	12	A	32	B			12	C	32	E
13	E	33	A	13	C	33	C	13	D	33	D			13	E	33	D
14	B	34	E	14	B	34	A	14	B	34	A			14	E	34	C
15	D	35	E	15	D	35	A	15	E	35	A			15	D	35	D
16	C	36	B	16	C	36	D	16	B	36	D			16	E	36	D
17	B	37	C	17	D	37	D	17	D	37	E			17	A	37	C
18	C	38	B	18	E	38	E	18	C	38	B			18	B	38	B
19	C	39	D	19	E	39	C	19	E	39	E			19	C	39	C
20	B	40	C	20	A	40	D	20	B	40	B			20	B	40	A

SINAV YAYINLARI
YKS ALAN YETERLİLİK TESTİ (AYT) - 1 CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				SOSYAL BİLİMLER-2						MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
1	D	21	A	1	A	21	A	41	A	1	C	21	C	1	D	21	E
2	B	22	E	2	D	22	C	42	B	2	A	22	A	2	C	22	C
3	A	23	B	3	D	23	A	43	D	3	B	23	D	3	A	23	D
4	E	24	C	4	E	24	D	44	A	4	B	24	A	4	D	24	A
5	E	25	E	5	B	25	E	45	A	5	D	25	A	5	D	25	B
6	A	26	D	6	C	26	B	46	B	6	D	26	E	6	E	26	D
7	C	27	E	7	A	27	A			7	A	27	A	7	A	27	C
8	C	28	B	8	B	28	C			8	A	28	C	8	E	28	A
9	A	29	C	9	E	29	D			9	B	29	A	9	C	29	A
10	D	30	A	10	C	30	B			10	A	30	E	10	D	30	B
11	D	31	D	11	C	31	E			11	D	31	B	11	D	31	D
12	D	32	C	12	C	32	D			12	D	32	B	12	E	32	E
13	B	33	A	13	E	33	E			13	A	33	E	13	A	33	A
14	C	34	B	14	C	34	A			14	C	34	D	14	E	34	D
15	B	35	C	15	A	35	B			15	E	35	C	15	C	35	C
16	E	36	D	16	D	36	D			16	B	36	A	16	D	36	A
17	C	37	E	17	D	37	E			17	B	37	C	17	D	37	E
18	A	38	A	18	E	38	D			18	B	38	B	18	D	38	D
19	E	39	B	19	B	39	E			19	A	39	B	19	E	39	B
20	D	40	C	20	B	40	B			20	A	40	D	20	E	40	B

ÖZDEBİR YAYINLARI
YKS 2. OTURUM-AYT KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				MATEMATİK				SOSYAL BİLİMLER-2						FEN BİLİMLERİ			
1	A	21	B	1	A	21	E	1	C	21	C	41	A	1	C	21	C
2	D	22	C	2	B	22	D	2	C	22	B	42	D	2	E	22	E
3	B	23	C	3	E	23	D	3	B	23	C	43	B	3	A	23	C
4	B	24	E	4	A	24	B	4	D	24	C	44	B	4	E	24	C
5	E	25	E	5	D	25	B	5	C	25	A	45	A	5	E	25	E
6	E	26	B	6	C	26	E	6	E	26	D	46	C	6	D	26	D
7	D	27	D	7	E	27	A	7	B	27	E			7	A	27	C
8	C	28	B	8	D	28	B	8	D	28	C			8	B	28	A
9	C	29	D	9	B	29	B	9	D	29	C			9	A	29	E
10	A	30	A	10	C	30	A	10	A	30	C			10	E	30	C
11	D	31	A	11	E	31	D	11	C	31	D			11	D	31	B
12	A	32	D	12	C	32	B	12	A	32	A			12	B	32	E
13	D	33	B	13	B	33	A	13	A	33	A			13	C	33	B
14	E	34	A	14	A	34	D	14	E	34	E			14	E	34	C
15	B	35	D	15	D	35	C	15	C	35	E			15	E	35	E
16	C	36	B	16	B	36	C	16	B	36	C			16	D	36	D
17	A	37	A	17	C	37	E	17	D	37	D			17	D	37	A
18	D	38	B	18	B	38	C	18	A	38	B			18	E	38	D
19	A	39	B	19	D	39	A	19	D	39	D			19	D	39	A
20	D	40	E	20	D	40	A	20	D	40	C			20	A	40	B

FDD YAYINLARI
YKS 2. OTURUM-AYT KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				MATEMATİK				SOSYAL BİLİMLER-2						FEN BİLİMLERİ			
1	B	21	C	1	B	21	A	1	E	21	C	41	C	1	A	21	B
2	E	22	E	2	D	22	D	2	E	22	A	42	A	2	C	22	D
3	A	23	D	3	A	23	D	3	A	23	A	43	D	3	B	23	A
4	A	24	E	4	A	24	C	4	E	24	D	44	C	4	B	24	E
5	D	25	A	5	B	25	E	5	A	25	A	45	B	5	B	25	A
6	A	26	D	6	E	26	A	6	B	26	A	46	D	6	D	26	B
7	D	27	A	7	B	27	A	7	B	27	E			7	A	27	D
8	B	28	A	8	E	28	D	8	C	28	D			8	D	28	A
9	B	29	B	9	B	29	D	9	E	29	B			9	E	29	B
10	D	30	E	10	A	30	A	10	A	30	B			10	C	30	A
11	A	31	D	11	D	31	D	11	B	31	B			11	A	31	D
12	E	32	B	12	E	32	E	12	A	32	C			12	A	32	B
13	E	33	C	13	B	33	B	13	E	33	B			13	E	33	A
14	B	34	B	14	C	34	C	14	C	34	B			14	D	34	E
15	C	35	E	15	A	35	C	15	E	35	D			15	E	35	C
16	C	36	E	16	D	36	B	16	B	36	A			16	C	36	D
17	A	37	B	17	E	37	C	17	B	37	C			17	D	37	E
18	D	38	B	18	A	38	A	18	E	38	E			18	A	38	E
19	B	39	A	19	B	39	A	19	B	39	B			19	C	39	D
20	D	40	E	20	C	40	C	20	E	40	A			20	D	40	D

ÇÖZÜM YAYINLARI
YKS 2. OTURUM-AYT KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				SOSYAL BİLİMLER-2						MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
1	B	21	E	1	C	21	C	41	A	1	C	21	C	1	D	21	C
2	E	22	A	2	C	22	A	42	E	2	C	22	A	2	B	22	D
3	E	23	C	3	E	23	C	43	B	3	D	23	B	3	C	23	E
4	C	24	B	4	E	24	E	44	C	4	B	24	B	4	B	24	D
5	E	25	E	5	C	25	B	45	B	5	B	25	D	5	A	25	C
6	B	26	E	6	A	26	B	46	D	6	E	26	D	6	A	26	E
7	E	27	C	7	A	27	A			7	D	27	D	7	B	27	B
8	D	28	E	8	C	28	C			8	C	28	C	8	C	28	D
9	B	29	B	9	D	29	B			9	E	29	B	9	C	29	A
10	B	30	C	10	D	30	B			10	B	30	B	10	C	30	A
11	E	31	E	11	D	31	E			11	A	31	C	11	A	31	B
12	B	32	C	12	B	32	B			12	A	32	B	12	E	32	B
13	D	33	E	13	E	33	A			13	A	33	C	13	E	33	C
14	D	34	C	14	C	34	E			14	C	34	C	14	C	34	B
15	E	35	D	15	D	35	B			15	A	35	B	15	D	35	C
16	B	36	C	16	A	36	E			16	A	36	D	16	C	36	C
17	B	37	B	17	A	37	B			17	E	37	D	17	D	37	E
18	A	38	E	18	C	38	C			18	A	38	C	18	A	38	C
19	A	39	D	19	E	39	B			19	E	39	C	19	D	39	A
20	A	40	A	20	C	40	E			20	B	40	B	20	E	40	C

GÜR YAYINLARI

YKS 2. OTURUM-AYT KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

K DİLİ ED. YAL BİL. 1			MATEMATİK				SOSYAL BİLİMLER-2						FEN BİLİMLERİ			
D	21	E	1	C	21	D	1	C	21	C	41	C	1	D	21	E
D	22	A	2	C	22	B	2	A	22	B	42	A	2	E	22	A
D	23	E	3	B	23	B	3	B	23	A	43	D	3	C	23	D
C	24	B	4	B	24	B	4	B	24	E	44	C	4	D	24	E
C	25	C	5	C	25	C	5	E	25	C	45	B	5	A	25	B
D	26	A	6	A	26	C	6	E	26	A	46	D	6	B	26	C
D	27	E	7	E	27	B	7	C	27	B			7	A	27	E
B	28	A	8	B	28	C	8	C	28	B			8	C	28	C
A	29	D	9	B	29	C	9	B	29	D			9	A	29	B
C	30	D	10	B	30	D	10	D	30	D			10	C	30	D
B	31	C	11	A	31	B	11	A	31	A			11	D	31	B
A	32	C	12	D	32	B	12	C	32	D			12	B	32	A
D	33	B	13	B	33	D	13	A	33	A			13	E	33	B
E	34	B	14	D	34	C	14	E	34	C			14	B	34	E
A	35	A	15	A	35	D	15	D	35	E			15	E	35	E
C	36	E	16	C	36	E	16	A	36	D			16	B	36	A
B	37	E	17	B	37	B	17	B	37	C			17	B	37	C
E	38	C	18	B	38	C	18	D	38	E			18	D	38	D
D	39	B	19	C	39	E	19	B	39	C			19	B	39	D
C	40	B	20	C	40	B	20	C	40	B			20	E	40	A

KARTEZYEN YAYINLARI

YKS ALAN YETERLİLİK TESTİ-A KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				SOSYAL BİLİMLER-2						MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
1	D	21	C	1	A	21	D	41	A	1	A	21	B	1	D	21	C
2	E	22	E	2	A	22	A	42	A	2	D	22	C	2	B	22	D
3	C	23	E	3	B	23	C	43	E	3	D	23	D	3	D	23	D
4	D	24	A	4	D	24	A	44	A	4	B	24	A	4	D	24	B
5	C	25	B	5	C	25	C	45	E	5	D	25	B	5	A	25	B
6	A	26	E	6	B	26	B	46	E	6	B	26	C	6	A	26	D
7	B	27	A	7	C	27	A			7	C	27	B	7	E	27	E
8	C	28	D	8	D	28	A			8	D	28	D	8	B	28	D
9	D	29	C	9	E	29	C			9	E	29	D	9	E	29	A
10	A	30	D	10	B	30	D			10	B	30	A	10	B	30	D
11	B	31	E	11	E	31	E			11	C	31	A	11	A	31	C
12	E	32	B	12	D	32	B			12	C	32	B	12	C	32	C
13	B	33	C	13	E	33	C			13	E	33	A	13	A	33	E
14	E	34	D	14	A	34	D			14	B	34	C	14	C	34	A
15	D	35	E	15	B	35	C			15	C	35	B	15	B	35	C
16	D	36	C	16	E	36	D			16	D	36	B	16	C	36	B
17	B	37	A	17	A	37	C			17	A	37	A	17	A	37	D
18	D	38	E	18	C	38	E			18	D	38	C	18	C	38	B
19	C	39	C	19	B	39	B			19	D	39	E	19	C	39	A
20	B	40	A	20	E	40	D			20	C	40	B	20	D	40	B

MUBA YAYINLARI

KS ALAN YETERLİLİK TESTİ KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

K DİLİ ED. YAL BİL. 1			SOSYAL BİLİMLER-2						MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
A	21	B	1	A	21	E	41		1	A	21	E	1	E	21	E
E	22	B	2	A	22	B	42		2	C	22	B	2	C	22	A
C	23	D	3	B	23	D	43		3	B	23	A	3	C	23	D
C	24	D	4	E	24	B	44		4	C	24	A	4	E	24	C
B	25	D	5	D	25	A	45		5	E	25	D	5	B	25	E
C	26	B	6	A	26	B	46		6	C	26	D	6	A	26	B
E	27	E	7	B	27	E			7	D	27	D	7	C	27	E
B	28	A	8	D	28	A			8	C	28	E	8	E	28	E
E	29	C	9	C	29	E			9	D	29	E	9	E	29	D
A	30	C	10	E	30	D			10	A	30	C	10	E	30	B
A	31	E	11	A	31	C			11	D	31	C	11	A	31	C
C	32	A	12	D	32	B			12	D	32	A	12	D	32	A
A	33	B	13	C	33	C			13	D	33	C	13	D	33	E
A	34	E	14	A	34	E			14	A	34	D	14	B	34	A
E	35	E	15	E	35	D			15	E	35	B	15	D	35	A
E	36	D	16	E	36	D			16	E	36	B	16	C	36	C
A	37	C	17	D	37	A			17	C	37	C	17	A	37	D
D	38	C	18	B	38	E			18	B	38	B	18	B	38	B
C	39	B	19	E	39	E			19	B	39	A	19	B	39	A
D	40	B	20	D	40	A			20	E	40	C	20	A	40	E

SIRADIŞI YAYINLARI

YKS ALAN YETERLİLİK TESTİ KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ ED. SOSYAL BİL. 1				SOSYAL BİLİMLER-2						MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
1	C	21	C	1	B	21	C	41	A	1	A	21	D	1	C	21	C
2	E	22	E	2	D	22	B	42	B	2	A	22	A	2	D	22	C
3	C	23	A	3	C	23	A	43	B	3	C	23	B	3	A	23	A
4	E	24	A	4	E	24	D	44	A	4	C	24	C	4	B	24	A
5	B	25	C	5	D	25	B	45	D	5	A	25	D	5	E	25	C
6	B	26	E	6	B	26	C	46	A	6	E	26	B	6	B	26	A
7	A	27	B	7	E	27	B			7	A	27	C	7	E	27	A
8	D	28	D	8	A	28	B			8	C	28	B	8	E	28	C
9	B	29	E	9	B	29	D			9	C	29	B	9	D	29	A
10	D	30	C	10	B	30	B			10	D	30	D	10	D	30	E
11	C	31	B	11	E	31	E			11	A	31	B	11	E	31	D
12	E	32	C	12	C	32	A			12	E	32	B	12	C	32	E
13	D	33	E	13	C	33	A			13	E	33	A	13	A	33	D
14	E	34	B	14	A	34	E			14	E	34	C	14	B	34	E
15	C	35	B	15	D	35	D			15	E	35	D	15	C	35	D
16	D	36	E	16	A	36	C			16	E	36	C	16	D	36	C
17	C	37	D	17	E	37	B			17	C	37	E	17	E	37	C
18	C	38	D	18	E	38	A			18	C	38	A	18	C	38	D
19	D	39	C	19	E	39	D			19	E	39	C	19	E	39	E
20	D	40	A	20	C	40	C			20	C	40	D	20	C	40	D

EKSTREM YAYINLARI

KS ALAN YETERLİLİK TESTİ KİTAPCIĞI CEVAP ANAHTARI

K DİLİ ED. YAL BİL. 1			SOSYAL BİLİMLER-2						MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
D	21	E	1	C	21	A	41	E	1	B	21	B	1	B	21	E
E	22	D	2	D	22	E	42	D	2	B	22	D	2	E	22	C
B	23	A	3	A	23	C	43	B	3	A	23	D	3	C	23	E
D	24	A	4	D	24	A	44	A	4	A	24	D	4	A	24	A
C	25	A	5	D	25	C	45	B	5	B	25	C	5	D	25	C
E	26	B	6	A	26	E	46	A	6	C	26	B	6	E	26	B
A	27	C	7	B	27	D			7	A	27	D	7	C	27	D
A	28	C	8	B	28	B			8	E	28	C	8	C	28	B
C	29	A	9	D	29	C			9	C	29	D	9	A	29	E
B	30	C	10	B	30	E			10	C	30	A	10	B	30	D
D	31	C	11	B	31	E			11	A	31	D	11	C	31	E
E	32	E	12	E	32	D			12	C	32	C	12	A	32	E
C	33	D	13	C	33	A			13	A	33	C	13	D	33	B
E	34	A	14	D	34	C			14	B	34	E	14	D	34	C
B	35	A	15	E	35	A			15	C	35	E	15	D	35	C
C	36	B	16	B	36	D			16	E	36	C	16	B	36	E
A	37	E	17	D	37	E			17	C	37	C	17	E	37	A
B	38	C	18	E	38	E			18	D	38	E	18	A	38	D
D	39	E	19	C	39	D			19	D	39	D	19	A	39	B
C	40	C	20	A	40	C			20	A	40	A	20	C	40	C